

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ  
И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ПК-01-129/78

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
СЕГМЕНТНЫЕ ФЕРМЫ  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С  
ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М

ВЫПУСК 3

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ФЕРМ ПРОЛОТОМ 18 М

ЧАСТЬ 1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

17421-02

ЦЕНА 462

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ  
И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ ПК-01-129/78

ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПРЯЖЕННЫЕ  
СЕКМЕНТНЫЕ ФЕРМЫ  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ЗДАНИЙ С  
ПРОЛЕТАМИ 18 И 24 М

ВЫПУСК 3

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ  
ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ ФЕРМ ПРОЛОТОМ 18 М

ЧАСТЬ 1

АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Киевский ПРОМСТРОЙПРОЕКТ  
Гл. инж. ин-та *И.Г. Харитонов* И.Г. Харитонов  
Начальник ОТП *С.И. Савушан* С.И. Савушан  
Гл. инж. пр-та ОТП *В.А. Козлов* В.А. Козлов  
Гл. спец. ОМИР *А.Д. Гебрич* А.Д. Гебрич

Утверждены  
и введены в действие  
с 1 января 1982 г.  
Постановлением Госстроя  
СССР от 23 июня 1981 г.  
№ 103

# Содержание

2

Лист

Стр.

	Пояснительная записка	13
1	Спецификация и выборка стали на стержни напрягаемые	14
2	Каркас пространственный КП1	15
3	Каркас пространственный КП2	16
4	Каркас пространственный КП3	17
5	Каркас пространственный КП4	18
6	Каркас пространственный КП5	19
7	Каркас пространственный КП6	20
8	Каркас пространственный КП7	21
9	Каркас пространственный КП8	22
10	Каркас пространственный КП9	23
11	Каркас пространственный КП10	24
12	Каркас пространственный КП11	25
13	Каркас пространственный КП12	26
14	Каркас пространственный КП13	27
15	Каркас пространственный КП14	28
16	Каркас пространственный КП15	29
17	Каркас пространственный КП16	30
18	Каркас пространственный КП17	31
19	Каркас пространственный КП18	32
20	Каркас пространственный КП19	33
21	Каркас пространственный КП20	34

ТК

Содержание

1978

Серия	
ПК-01-129/78	
Вып.	Лист
341	341

Лист		Стр
22	Каркас пространственный КП21	35
23	Каркас пространственный КП22	36
24	Каркас пространственный КП23	37
25	Каркас пространственный КП24	38
26	Каркас пространственный КП25	39
27	Каркас пространственный КП26	40
28	Каркас пространственный КП27	41
29	Каркас пространственный КП28	42
30	Каркас пространственный КП29	43
31	Каркас пространственный КП30	44
32	Каркас пространственный КП31	45
33	Каркас пространственный КП32	46
34	Каркас пространственный КП33	47
35	Каркас пространственный КП34	48
36	Каркас пространственный КП35	49
37	Каркас пространственный КП36	50
38	Каркас пространственный КП37	51
39	Каркас пространственный КП38	52
40	Каркас пространственный КП39	53
41	Каркас пространственный КП40	54
42	Каркас пространственный КП41	55
43	Каркас пространственный КП42	56

ТК

1978

Содержание

Серия ПК-01-120/78	
Волн	Лист
341	

Лист

Стр

44	Каркас	пространственный	КП43	57
45	Каркас	пространственный	КП44	58
46	Каркас	пространственный	КП45	59
47	Каркас	пространственный	КП46	60
48	Каркас	пространственный	КП47	61
49	Каркас	пространственный	КП48	62
50	Каркас	пространственный	КП49	63
51	Каркас	пространственный	КП50	64
52	Каркас	пространственный	КП51	65
53	Каркас	пространственный	КП52	66
54	Каркас	пространственный	КП53	67
55	Каркас	пространственный	КП54	68
56	Каркас	пространственный	КП55	69
57	Каркас	пространственный	КП56	70
58	Каркас	пространственный	КП57	71
59	Каркас	пространственный	КП58	72
60	Каркас	пространственный	КП59	73
61	Каркас	пространственный	КП60	74
62	Каркас	пространственный	КП61	75
63	Каркас	пространственный	КП62	76
64	Каркас	пространственный	КП63	77
65	Каркас	пространственный	КП64	78

TK

1978

Содержание

Серия  
17-01-123/78  
Волн. лист  
34.1

Лист	Стр.
66	Каркас пространственный КП 65 79
67	Каркас пространственный КП 66 80
68	Каркас пространственный КП 67 81
69	Каркас пространственный КП 68 82
70	Каркас пространственный КП 69 83
71	Каркас пространственный КП 70 84
72	Каркас пространственный КП 71 85
73	Каркас пространственный КП 72 86
74	Каркас пространственный КП 73 87
75	Каркас пространственный КП 74 88
76	Каркас пространственный КП 75 89
77	Каркас пространственный КП 76 90
78	Каркас пространственный КП 77 91
79	Каркас пространственный КП 78 92
80	Каркас пространственный КП 79 93
81	Каркас пространственный КП 80 94
82	Каркас пространственный КП 81 95
83	Каркас пространственный КП 82 96
84	Каркас пространственный КП 83 97
85	Каркас пространственный КП 84 98
86	Каркас пространственный КП 85 99
87	Каркас пространственный КП 86 100

ТК

1978

Содержание

Серия  
К-01-129/18Всего листов  
31.1

Лист

Стр.

88	Каркас	пространственный	КП87	101
89	Каркас	пространственный	КП88	102
90	Каркас	пространственный	КП89	103
91	Каркас	пространственный	КП90	104
92	Каркас	пространственный	КП91	105
93	Каркас	пространственный	КП92	106
94	Каркас	пространственный	КП93	107
95	Каркас	пространственный	КП94	108
96	Каркас	пространственный	КП95	109
97	Каркас	пространственный	КП96	110
98	Каркас	пространственный	КП97	111
99	Каркас	пространственный	КП98	112
100	Каркас	пространственный	КП99	113
101	Каркас	пространственный	КП100	114
102	Каркас	пространственный	КП101	115
103	Каркас	пространственный	КП102	116
104	Каркас	плоский	Кр1 <sup>Т</sup> , Кр1 <sup>И</sup> (обратно чертежу)	117
105	Каркас	плоский	Кр2 <sup>Т</sup> , Кр2 <sup>И</sup> (обратно чертежу)	118
106	Каркас	плоский	Кр3 <sup>Т</sup> , Кр3 <sup>И</sup> (обратно чертежу)	119
107	Каркас	плоский	Кр4 <sup>Т</sup> , Кр4 <sup>И</sup> (обратно чертежу)	120
108	Каркас	плоский	Кр5 <sup>Т</sup> , Кр5 <sup>И</sup> (обратно чертежу)	121
109	Каркас	плоский	Кр6 <sup>Т</sup> , Кр6 <sup>И</sup> (обратно чертежу)	122

TK

1978

Содержание

Серия	К-01-123128
Вопл. лист	341

Лист

Стр

110	Каркас плоский кр 7 <sup>т</sup> , кр 7 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	123
111	Каркас плоский кр 8 <sup>т</sup> , кр 8 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	124
112	Каркас плоский кр 9 <sup>т</sup> , кр 9 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	125
113	Каркас плоский кр 10 <sup>т</sup> , кр 10 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	126
114	Каркас плоский кр 11 <sup>т</sup> , кр 11 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	127
115	Каркас плоский кр 12 <sup>т</sup> , кр 12 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	128
116	Каркас плоский кр 13 <sup>т</sup> , кр 13 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	129
117	Каркас плоский кр 14 <sup>т</sup> , кр 14 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	130
118	Каркас плоский кр 15 <sup>т</sup> , кр 15 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	131
119	Каркас плоский кр 16 <sup>т</sup> , кр 16 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	132
120	Каркас плоский кр 17 <sup>т</sup> , кр 17 <sub>н</sub> (обратно чертежу)	133
121	Каркас плоский кр 18	134
122	Каркас плоский кр 19	135
123	Каркас плоский кр 20	136
124	Каркас плоский кр 21	137
125	Каркас плоский кр 22	138
126	Каркас плоский кр 23	139
127	Каркас плоский кр 24	140
128	Каркас плоский кр 25	141
129	Каркас плоский кр 26	142
130	Каркас плоский кр 27	143
131	Каркас плоский кр 28	144

TK

1978

Содержание

Серия 15-01-129/28	
Всего	Лист
34.1	



Лист

Стр.

132	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 29	145
133	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 30	146
134	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 31	147
135	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 32	148
136	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 33	149
137	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 34	150
138	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 35	151
139	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 36	152
140	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 37	153
141	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 38	154
142	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 39	155
143	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 40	156
144	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 41	157
145	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 42	158
146	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 43	159
147	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 44	160
148	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 45	161
149	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 46	162
150	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 47	163
151	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 48	164
152	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 49	165
153	Καρκας	πλοσκυι	Κρ 50	166

TK

1978

Σελιd	
15-01-129/78	
8617	Лист
341	

Лист

Стр.

154	Каркас	плоский	Кр 51	167
155	Каркас	плоский	Кр 52	168
156	Каркас	плоский	Кр 53	169
157	Каркас	плоский	Кр 54	170
158	Каркас	плоский	Кр 55	171
159	Каркас	плоский	Кр 56	172
160	Каркас	плоский	Кр 57	173
161	Каркас	плоский	Кр 58	174
162	Каркас	плоский	Кр 59	175
163	Каркас	плоский	Кр 60	176
164	Каркас	плоский	Кр 61	177
165	Каркас	плоский	Кр 62	178
166	Каркас	плоский	Кр 63	179
167	Каркас	плоский	Кр 64	180
168	Каркас	плоский	Кр 65	181
169	Каркас	плоский	Кр 66	182
170	Каркас	плоский	Кр 67 <sup>Т</sup> , Кр 67 <sup>И</sup> (обратно чертежу) Кр 68 <sup>Т</sup> , Кр 68 <sup>И</sup> (обратно чертежу)	183
171	Каркас	плоский	Кр 69 <sup>Т</sup> , Кр 69 <sup>И</sup> (обратно чертежу) Кр 70 <sup>Т</sup> , Кр 70 <sup>И</sup> (обратно чертежу)	184
172	Каркас	плоский	Кр 71 <sup>Т</sup> , Кр 71 <sup>И</sup> (обратно чертежу)	185
173	Каркас	плоский	Кр 72 <sup>Т</sup> , Кр 72 <sup>И</sup> (обратно чертежу)	186

ТК

1978

Содержание

Серия  
ПК-01-123/13  
5510. Лист  
34/1

Лист

Стр

174	Каркас плоский Кр 73 <sup>Т</sup> , Кр 73И (обратно чертежу)	187
175	Каркас плоский Кр 74 <sup>Т</sup> , Кр 74И (обратно чертежу)	188
176	Каркас плоский Кр 75 <sup>Т</sup> , Кр 75И (обратно чертежу)	189
177	Каркас плоский Кр 76	190
178	Каркас плоский Кр 77 <sup>Т</sup> , Кр 77И (обратно чертежу)	191
179	Каркас плоский Кр 78 <sup>Т</sup> , Кр 78И (обратно чертежу)	192
180	Каркас плоский Кр 79 <sup>Т</sup> , Кр 79И (обратно чертежу)	193
181	Каркас плоский Кр 80 <sup>Т</sup> , Кр 80И (обратно чертежу)	194
182	Каркас плоский Кр 81 <sup>Т</sup> , Кр 81И (обратно чертежу)	195
183	Каркас плоский Кр 82	196
184	Каркас плоский Кр 83	197
185	Каркас плоский Кр 84	198
186	Каркас плоский Кр 85	199
187	Каркас плоский Кр 86	200
188	Каркас плоский Кр 87 <sup>Т</sup> , Кр 87И (обратно чертежу)	201
189	Каркас плоский Кр 88 <sup>Т</sup> , Кр 88И (обратно чертежу)	202
190	Каркас плоский Кр 89 <sup>Т</sup> , Кр 89И (обратно чертежу)	203
191	Каркас плоский Кр 90 <sup>Т</sup> , Кр 90И (обратно чертежу)	204
192	Каркас плоский Кр 91 <sup>Т</sup> , Кр 91И (обратно чертежу)	205
193	Каркас плоский Кр 92	206
194	Каркас плоский Кр 93	207
195	Каркас плоский Кр 94	208

ТК

1978

Содержание

Серия

ПК-01-123/19

Всего

3 х 1

Лист

Тема

Стр.

196	Коркас плоский Кр 95	209
197	Коркас плоский Кр 96	210
198	Коркас плоский Кр 97	211
199	Коркас плоский Кр 98	212
200	Коркас плоский Кр 99	213
201	Коркас плоский Кр 100	214
202	Коркас плоский Кр 101	215
203	Коркас плоский Кр 102	216
204	Коркас плоский Кр 103	217
205	Коркас плоский Кр 104	218
206	Коркас плоский Кр 105	219
207	Коркас плоский Кр 106	220
208	Коркас плоский Кр 107	221
209	Коркас плоский Кр 108	222
210	Коркас плоский Кр 109	223
211	Коркас плоский Кр 110	224
212	Коркас плоский Кр 111	225
213	Коркас плоский Кр 112	226
214	Коркас плоский Кр 113	227
215	Коркас плоский Кр 114	228
216	Сетка ортагурная С1, С10, С11	229
217	Сетка ортагурная С2, С3	230

ТК

1978

Содержание

Серия	
НК-01-129/78	
Всего	Тема
341	

Лист

Стр.

218	Сетка	арматурная	С4, С5	231
219	Сетка	арматурная	С6, С7	232
220	Сетка	арматурная	С8, С9	233
221	Сетка	арматурная	С12, С14	234
222	Сетка	арматурная	С13, С15	235
223	Сетка	арматурная	С16	236
224	Сетка	арматурная	С17	237
225	Сетка	арматурная	С18, С19	238
226	Сетка	арматурная	С20, С21, С22, С23	239
227	Спецификация и Выборка стали на отдельные стержни поз. 191 + 201			240
228	Спецификация и Выборка стали на отдельные стержни поз. 202 ÷ 210			241

ТК

1316

Содержание

Серия	
ПК-01.123/15	
Воп	Лист
34.1	

Пояснительная записка

В выпуске 341 серии ПК-01-12978 привае-  
ны рабочие чертежи арматурных изде-  
лий для сборных железобетонных сегмент-  
ных ледовых стельных напольных плит  
пролетами 18 м, разработанных в выпуске 2.  
Состав серии ПК-01-12978 приведен в вы-  
пуске 1 настоящей серии.

Изготовление и поставка арматурных  
изделий должны производиться в соответ-  
ствии с требованиями следующих норма-  
тивных документов:

- СНиП-01-75 "Бетонные и железобетонные  
конструкции";

- ГОСТ 10922-75 "Арматурные изделия и заклад-  
ные детали сварные для железобетонных кон-  
струкций. Технические требования и мето-  
ды испытаний";

- СН 393-78 "Инструкция по сварке соедине-  
ний арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций";

Для арматурных изделий применена  
арматура класса АIII по ГОСТ 5781-75 при  $\phi \leq 6$  мм  
и  $\phi 8$  мм и по ГОСТ 5781-75\* при  $\phi \geq 10$  мм,  
а также проволока класса ВрI по  
ТУ 14-4-659-75 (допускается вместо прово-  
локи класса ВI применять проволоку класса  
ВI по ГОСТ 6727-53\*).

Контактную сварку петель произво-  
дить по ГОСТ 14098-68.

ТК

1978

Пояснительная записка

серия  
ПК-01-12978  
Вып. Лист  
341

Точка измерен	№ поз.	ЭСКУЗ	Ф мм	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
						Ф мм	Объем см <sup>3</sup>	Точка кг
	1		163mm	17940	1	163mm	17,9	28,3
	2		183mm	17940	1	183mm	17,9	35,8
	3		203mm	17940	1	203mm	17,9	44,2
	4		223mm	17940	1	223mm	17,9	53,4
	5		253mm	17940	1	253mm	17,9	68,9
	6		283mm	17940	1	283mm	17,9	86,5
	7		323mm	17940	1	323mm	17,9	112,9
	8		143mm	17940	1	143mm	17,9	21,7
	9		163mm	17940	1	163mm	17,9	28,3
	10		183mm	17940	1	183mm	17,9	35,8
	11		203mm	17940	1	203mm	17,9	44,2
	12		223mm	17940	1	223mm	17,9	53,4
	13		143mm	17940	1	143mm	17,9	21,7
	14		163mm	17940	1	163mm	17,9	28,3
	15		183mm	17940	1	183mm	17,9	35,8
	16		203mm	17940	1	203mm	17,9	44,2
	17		223mm	17940	1	223mm	17,9	53,4
	18		15K7	17940	1	15K7	17,9	20,0
	19		143mm	17940	1	143mm	17,9	21,7
	20		163mm	17940	1	163mm	17,9	28,3
	21		183mm	17940	1	183mm	17,9	35,8
	22		203mm	17940	1	203mm	17,9	44,2
	23		223mm	17940	1	223mm	17,9	53,4

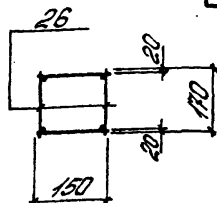
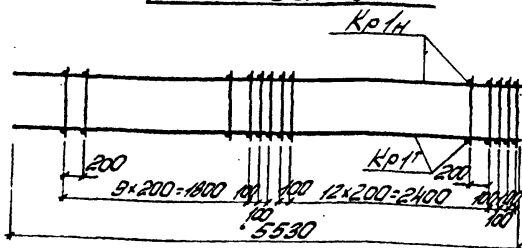
Стержни напрягаемые

TK  
1918

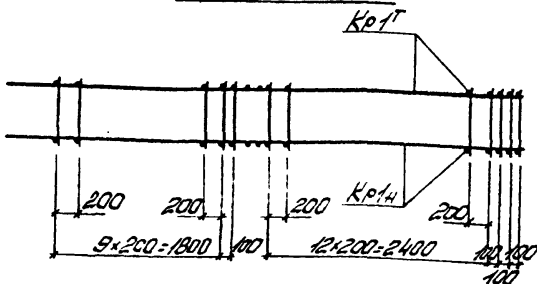
Спецификация и выборка  
стали на стержни напрягаемые

серия  
ПК-01-120/16  
Вып. лист  
3/4 1

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КР1Н	КР1Н	1+1	10,2	104
	поз. 26	56	1,7	2
	Масса изделия		11,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	58р1	170	1	58р1	0,17	0,03

ТК

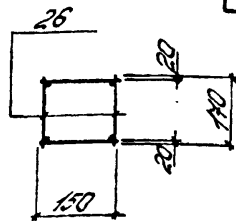
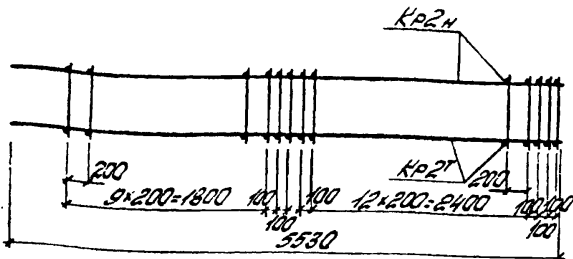
Каркас пространственный КР1Н

1978

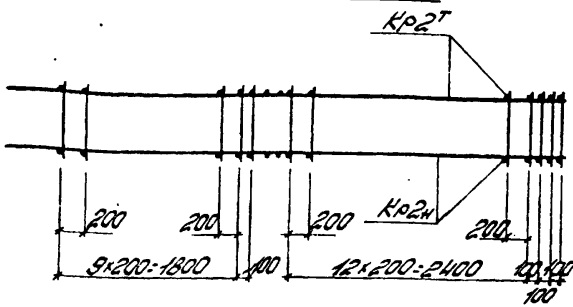
Серия  
ПК-ОТ-129/88  
Вып. Лист  
3 из 2



Вид сверху



Вид снизу



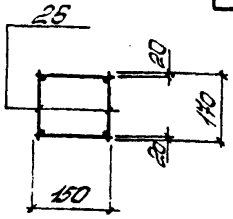
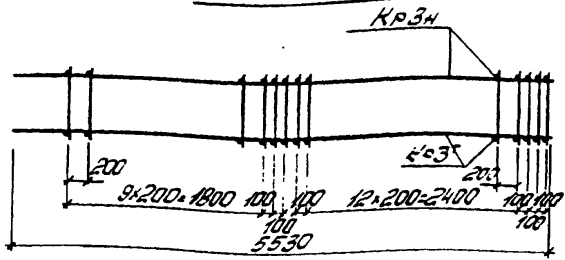
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП2	Кр2Н	1+1	15,0	105
	поз. 26	56	1,7	3
	Масса изделия		16,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

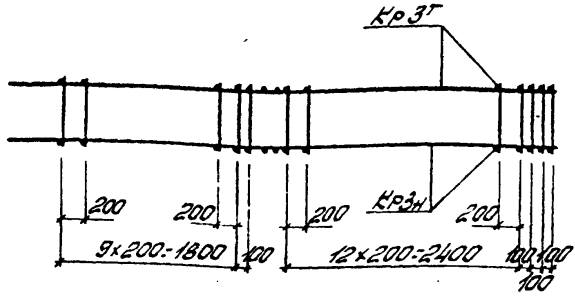
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	26	5ВрТ	140	1	5ВрТ	0,17	0,03

ТК 1978	Каркас пространственный КП2	Серия ПК-01-129/78
		Вып. Лист 3 из 3

Вид сверху



Вид снизу



Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КПЗ	КРЗН	1+1	21,2	106
	поз. 26	56	1,7	4
	Масса изделия		22,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК 1978	Каркас пространственный КПЗ	Серия ПК-07-129/78	
		Всего листов	3 шт 4

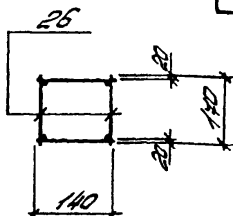
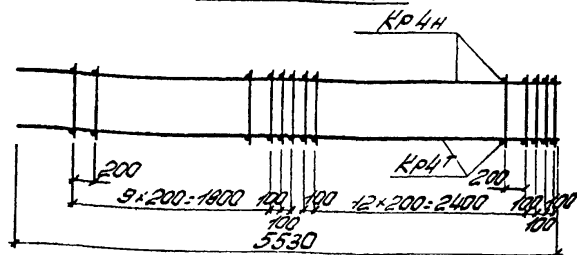
З. В. С. С.

И. В. С. С.

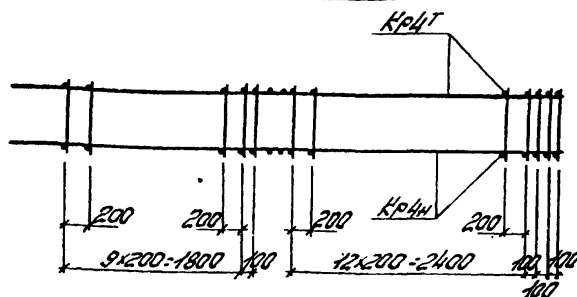
И. В. С. С.

ПРОЕКТОР

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП4	Кр4Н	1+1	28,0	107
	поз. 26	56	1,4	5
	Масса изделия		29,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Фигура сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

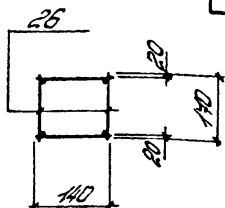
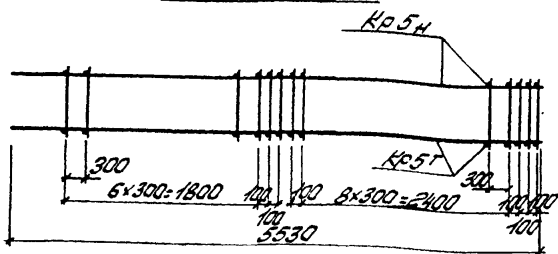
ТК

Каркас пространственный КП4

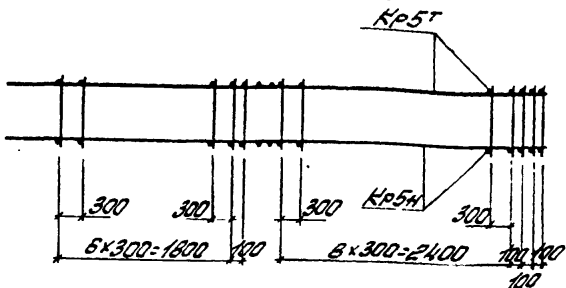
СЕРИЯ  
ПК-01-129/18Вып. лист  
3 из 5

1978

Вид сверху



Вид снизу



Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса изделия	№ листа
К175	Кр 5Н	1+1	36,0	108
	поз. 26	42	1,3	6
	Масса изделия		37,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

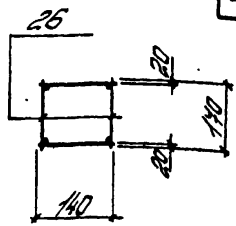
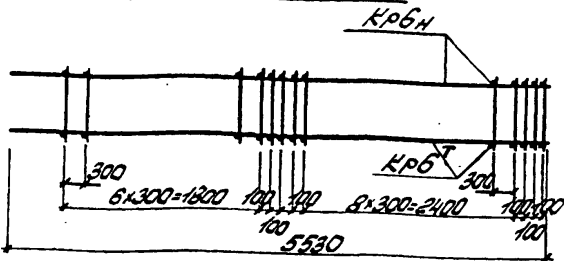
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	140	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК  
1978

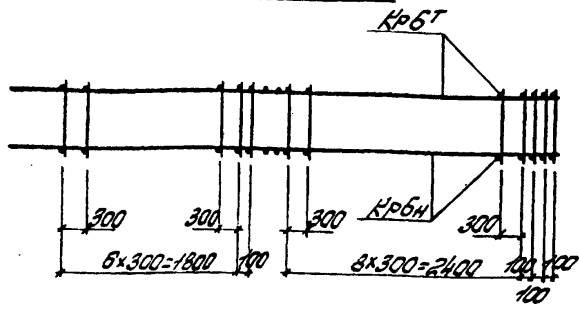
Каркас пространственный К175

Серия  
ПК-04-129118  
Вып. лист  
3 из 6

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К176	КРБН	1+1	45,4	109
	поз.26	42	1,3	7
	Масса изделия		46,7	

Спецификация и расклад стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физл сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физл сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	110	1	5Вр1	0,17	0,03

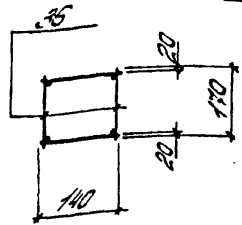
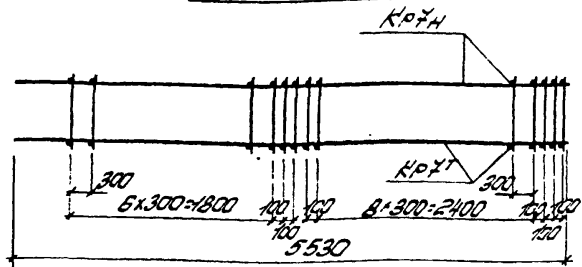
ТК  
1978

Каркас пространственный К176

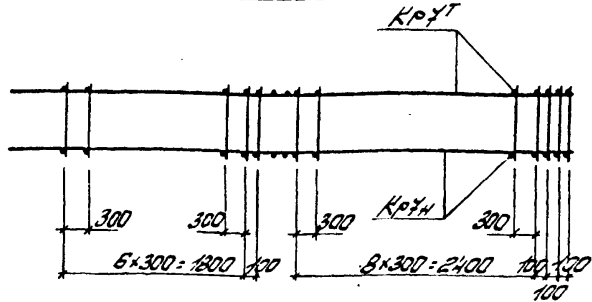
Серия  
12-01-123/16  
Вып. лист  
3 из 7

Казлов Д.А. Проектировщик  
 Проверил Д.А. Д.А.  
 Козлов Д.А. Проектировщик  
 Проверил Д.А. Д.А.  
 Козлов Д.А. Проектировщик  
 Проверил Д.А. Д.А.  
 Козлов Д.А. Проектировщик  
 Проверил Д.А. Д.А.

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КПТ	Кр.ТН	11	67,6	110
	поз. 36	42	1,7	8
	Масса изделия		69,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

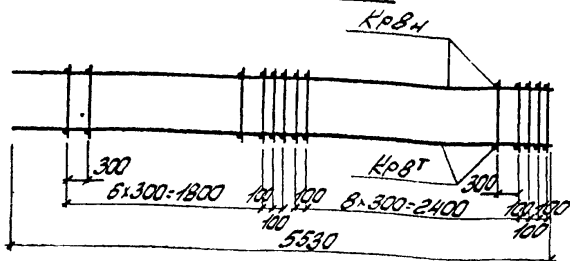
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	36	6ЛТ	170	1	6ЛТ	0,17	0,04

ТК  
1978

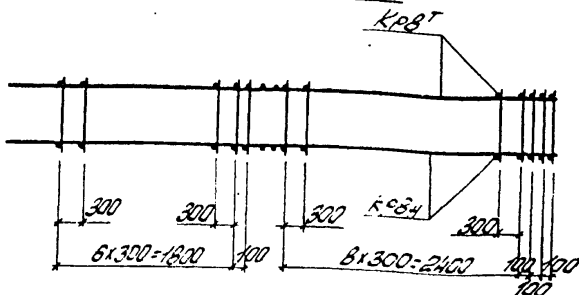
Каркас пространственный КПТ

Серия  
ПК-01-129/78  
Вол. Лист  
3 из 8

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПБ	КрВН	11	87,8	11
	поз. 40	42	2,9	9
	Масса изделия		90,7	

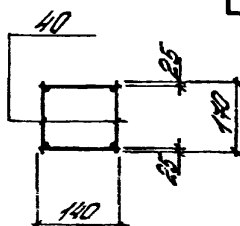
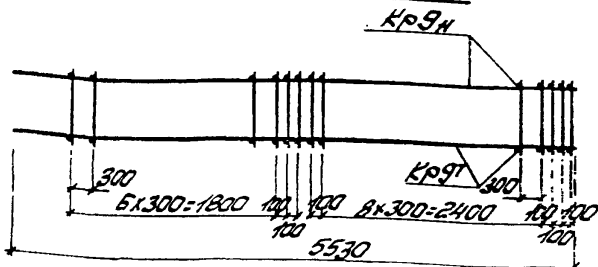
Марка изделия	№ поз.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	40	В.ЭТ	170	1	В.ЭТ	0,17	0,07

 ТК  
1978

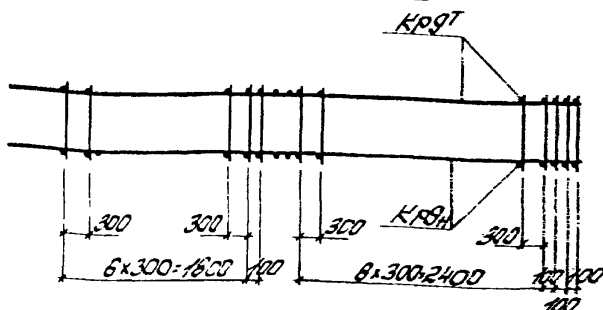
Каркас пространственный КПБ

 серия  
ПК-01-12978  
Вып. лист  
3 из 9

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП9	Кр9Н	1-1	109,6	112
	поз. 40	42	2,9	10
	Масса изделия		112,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	40	В8Т	140	1	В8Т	0,17	0,07

ТК

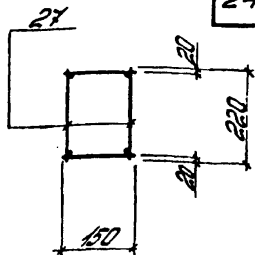
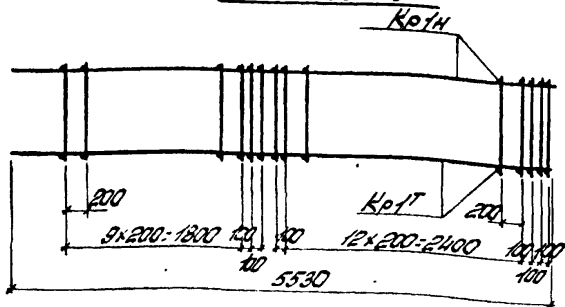
1978

Каркас пространственный КП9

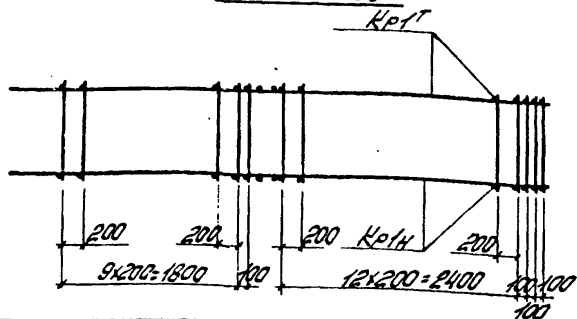
Серия  
ПК-04123 178Вит Лист  
5 из 10



Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП10	Кр1Н	1+1	10,2	104
	поз.27	56	1,7	11
	Масса изделия		11,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

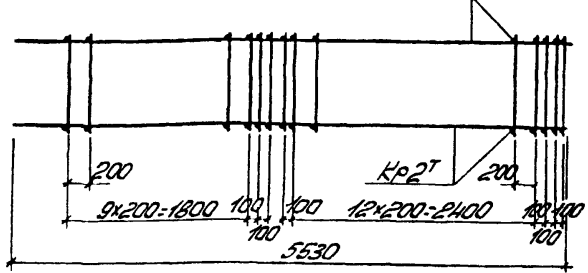
Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Фили сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК  
1978

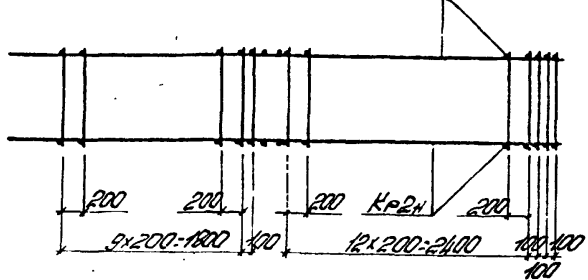
Каркас пространственный КП10

 СЕРИЯ  
 ПК-04-129/18  
 Вып. Лист  
 3 из 11

Вид сверху  
Кр2Н



Вид снизу  
Кр2Т



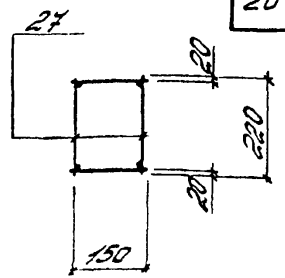
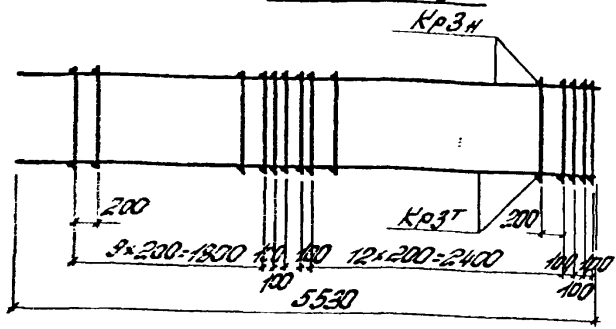
Марка пространственной каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП11	Кр2Н	11	15,0	105
	поз. 27	56	1,7	12
	Масса изделия		16,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

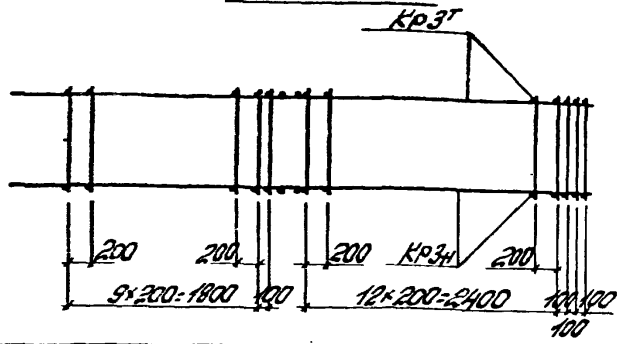
Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК 1978	Каркас пространственной КП11	Серия ПК-01-12978	
		Всего листов 3 шт	12

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП12	КрЗН	1+1	2,2	106
	КрЗТ	56	1,7	13
	Масса изделия		22,9	

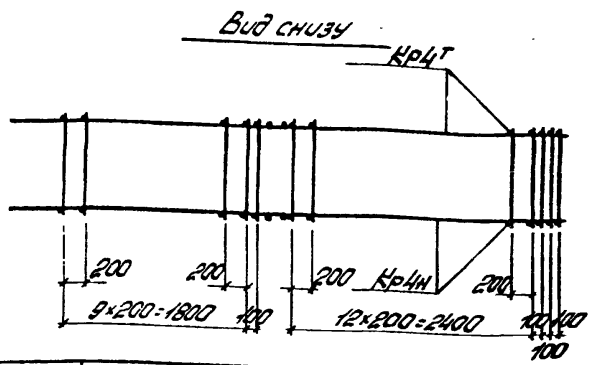
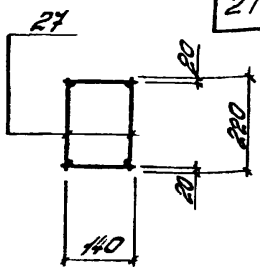
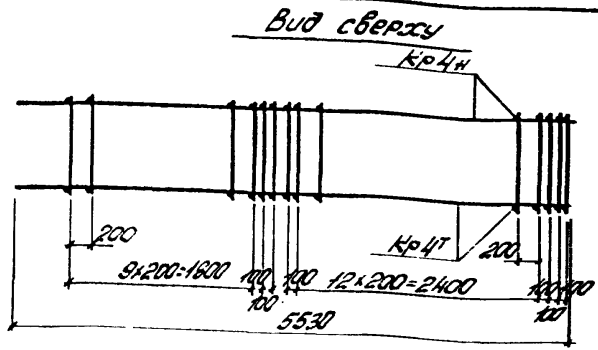
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК  
1976

Каркас пространственный КП12

Серия  
ПК-31-129/18  
Вып. лист  
3 из 13



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП-13	Кр 4И	1+1	28,0	107
	пов. 27	56	1,7	14
	Масса изделия		29,7	

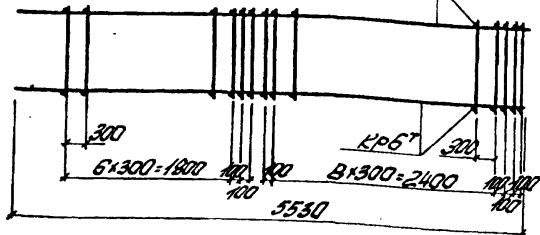
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	27	58р1	220	1	58р1	0,22	0,03

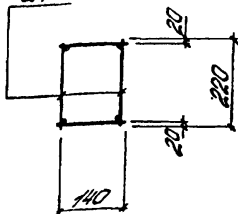
ТК	Каркас пространственный КП-13	Серия ПК-ОК-129/48	
1978		Вып 341	Лист 14

Вид сверху

КР6Н

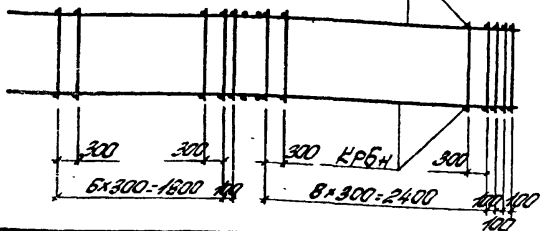


27



Вид снизу

КР6Т



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП14	КР6Т	1+1	45,4	109
	поз.27	42	1,3	15
	Масса изделия		46,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фикс. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в шти сечении	общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

ТК

Каркас пространственной КП14

Серия  
МК-01-129/18

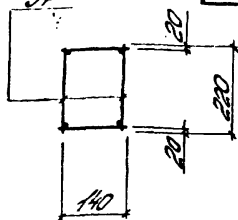
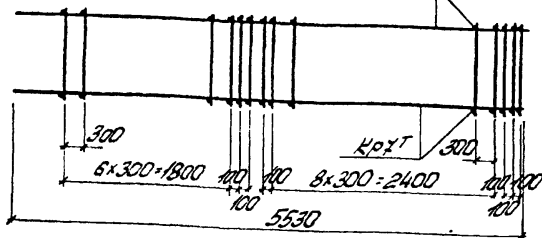
1978

Волн. Лист  
3 из 15

Вид сверху

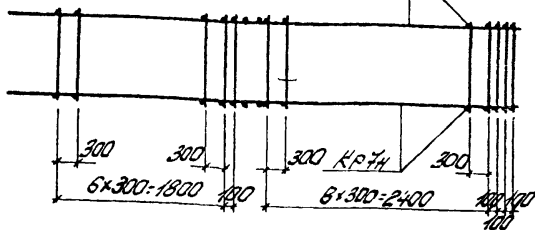
КР7Н

37



Вид снизу

КР7Т



Марка простир. КР7КДЗ	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КР715	КР7Н	1+1	57,6	140
	ноз. 37	42	2,1	16
	Масса изделия		69,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Число секции	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	37	671	220	1	671	0,22	0,05

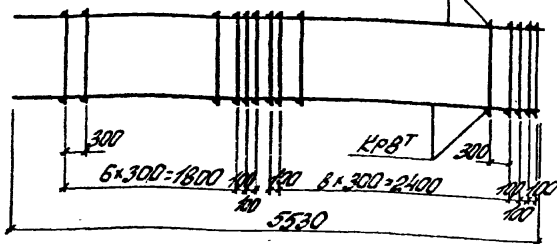
ТК

Коркас пространственной КР715

 СЕРИЯ  
 ПК-01-129/18  
 Вып. лист  
 3 из 16

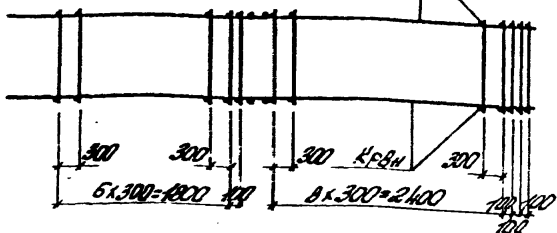
Вид сверху

КРВН



Вид снизу

КРВТ



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП16	КРВН	41	87,8	111
	поз. 41	42	3,8	17
	Масса изделия		91,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигурное сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					В или серия	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	41	871	220	1	871	0,22	0,09

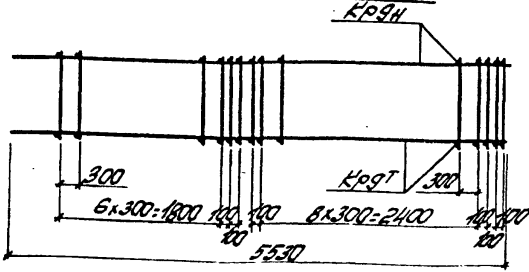
ТК

1978

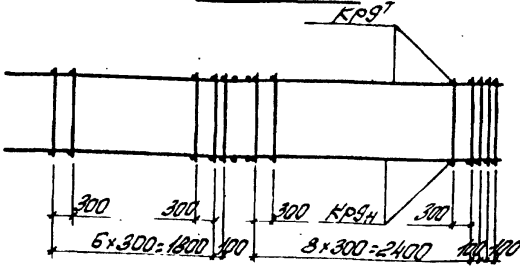
Каркас пространственный КП16

Серия  
ПК-04-02978  
Всего листов  
3 шт 17

Вид сверху



Вид снизу



Марка простира. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП17	КР9Н	1+1	109,6	112
	поз. 41	42	3,8	18
	Масса изделия		113,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	41	ВЛТ	220	1	ВЛТ	0,22	0,09

ТК  
127В

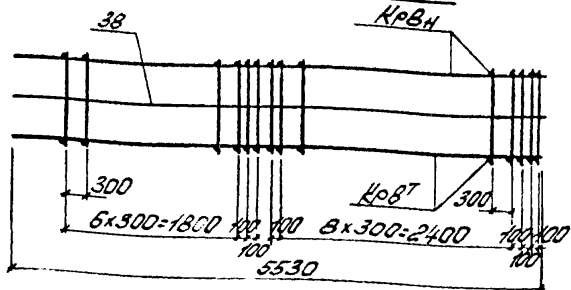
Каркас пространственный КП17

Серия МК-СН 129/18  
Вол. Лист 3 из 18

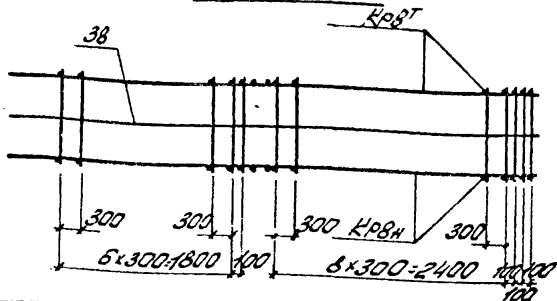
Проектный институт "АККОРД" г. Москва  
 Инженер С.В. Бр.  
 Проектный институт "АККОРД" г. Москва  
 Проектный институт "АККОРД" г. Москва



Вид сверху



Вид снизу



Марка простр каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП18	Кр8Т	1+1	87,8	111
	поз.41	42	3,8	19
	поз.38	2	42,7	111
	Масса изделия		134,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	в штуке	сечение мм	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
						в штуке	сечение мм	масса кг
Отдельные стержни	41	871		220	1	871	0,22	0,09

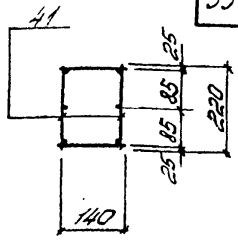
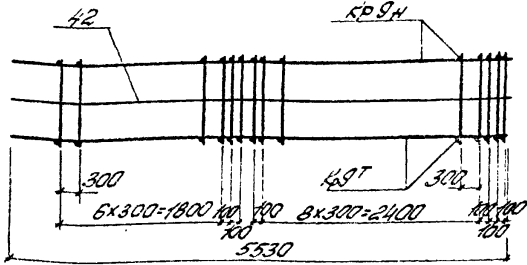
ТК  
1978

Каркас пространственный КП18

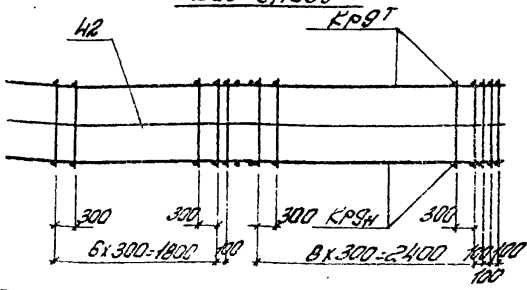
ЛЕРМА  
ЛК-01-129/12  
Вып. лист  
3 шт 19

Институт Стройпроект Рук. Др. А. В. Сидоркин

Вид сверху



Вид снизу



Марка протектора	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП19	КР9Т	41	109,6	112
	поз. 41	42	3,8	20
	поз. 42	2	53,6	112
	Масса изделия		167,0	

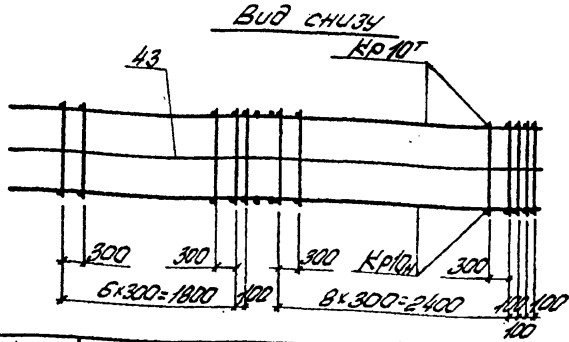
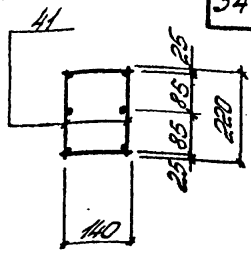
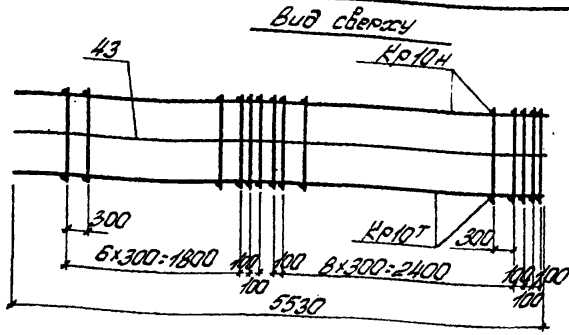
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Факт. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Факт. сечение	Длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	41	87Т	220	1	87Т	0,22	0,09

ТК  
1978

Каркас пространственный КП19

Серия  
ПК-04-129/78  
Вып. 3 ч. Лист 20



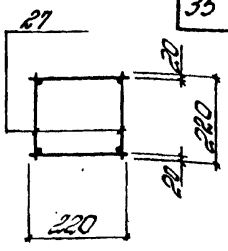
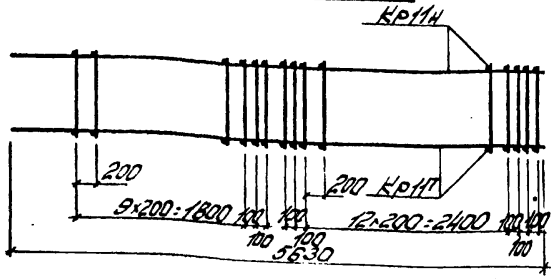
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КЛ20	Кр10Т	1+1	142,4	113
	поз.41	42	3,8	21
	поз.43	2	70,0	113
	Масса изделия		216,2	

*Спецификация и расход стали на одно изделие*

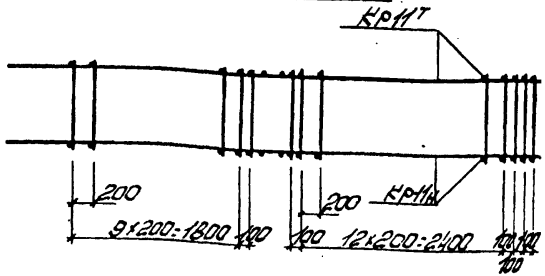
Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отверстия стержней	41	8ТТ	220	1	8ТТ	0,22	0,09

ТК 1978	Каркас пространственный КЛ20	Серия	ПК-01-129/8
		Вып. лист	3 шт 21

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КР11Н	КР11Н	1+1	16,0	114
	поз.27	58	1,7	22
	Масса изделия		17,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	общая длина мм	масса кг
Отдельные стержни	27	58р1	220	1	58р1	0,22	0,03

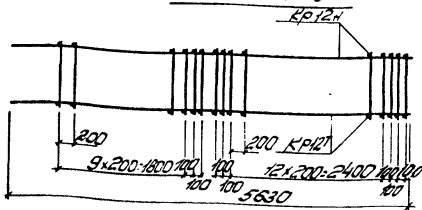
ТК  
1918

Каркас пространственный КР11Н

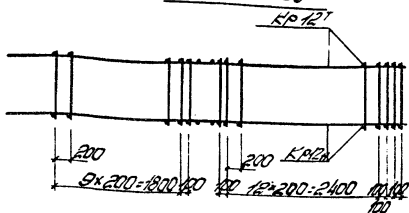
Лист  
17-01-129/78  
Всего листов  
3 4/ 22

Институт Стройпроект

Вид сверху



Вид снизу



Марка прутков	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
Кр22	Кр12	1+1	22,0	115
	пос.27	58	1,7	23
	Масса изделия		23,7	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

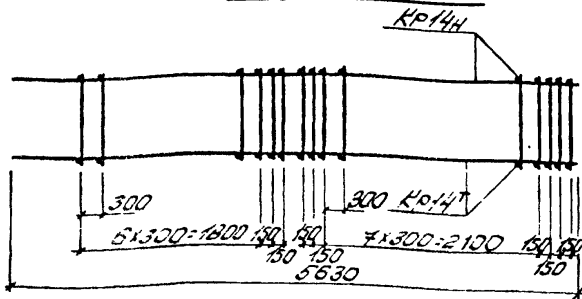
Марка изделия	№ поз	Ф-ция сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф-ция сечения	Объем блнн м <sup>3</sup>	Масса кг
Отдельные стержни	27	58р1	220	1	58р1	0,28	0,03

 ТК  
1978

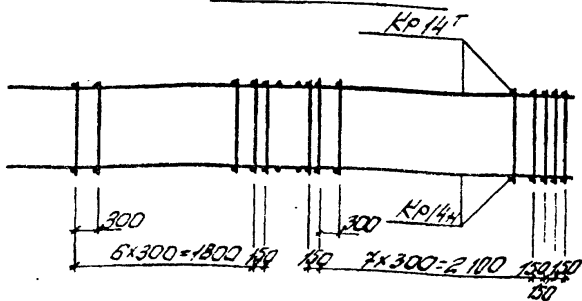
Каркас пространственный Кр22

 Серия  
Кр-24-129/78  
Вып. Лист  
3 из 23

Вид сверху



Вид снизу



Марка прутка Кр14H	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1723	Кр14H	1+1	37,0	117
	поз.27	42	1,3	24
	Масса изделия		38,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	27	58P1	220	1	58P1	0,22	0,03

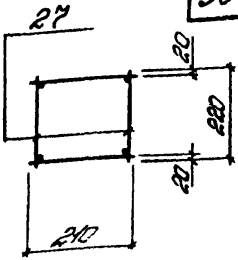
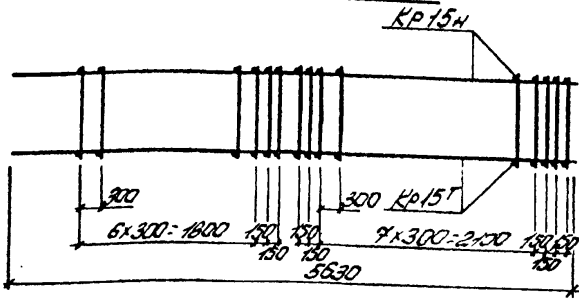
ТК  
1978

Каркас пространственный К1723

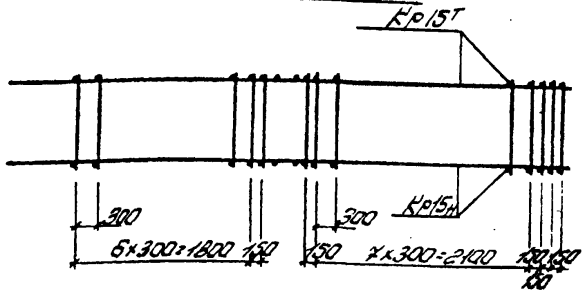
Серия  
ПК-01-129/78  
Всего листов  
3 шт 24

ИПОТЕНСИОННО-ПРОЕКТОР № 24/04 П.А.Ж.С.А. 04/11/78

Вид сверху



Вид снизу

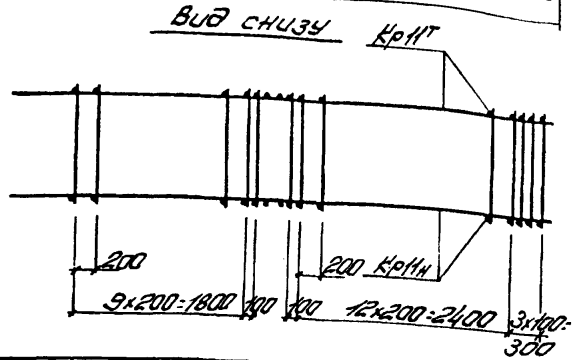
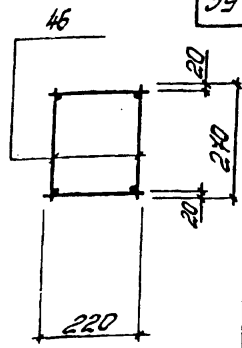
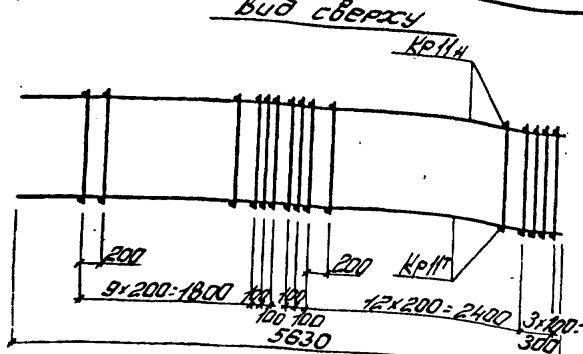


Марка протектора	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1724	КР15Н	1-1	46,6	118
	ноз. 27	42	1,3	25
	Масса изделия		47,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК 1978	Каркас пространственный К1.24	Серия К1-01-123/78
		Войл Лист 3 41 25



Сетка

Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1725	Кр114	1+1	16,0	114
	поз.46	58	2,2	26
	Масса изделия		18,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	45	5Вр1	210	1	5Вр1	0,24	0,04

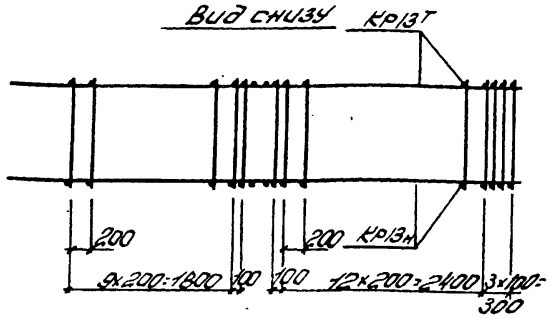
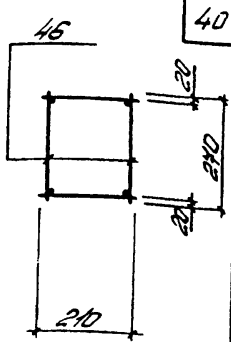
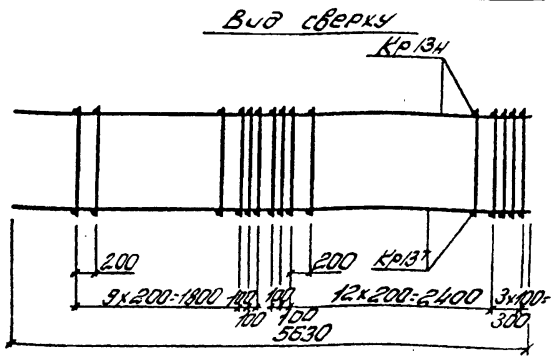
Кубовский Проектно-строительный проект

ТК  
1918

Каркас пространственный К1725

Серия  
12-01-129145  
Вып. лист  
3 из 26





Марка парты каркаса	масса изделия	к-во шт	масса кг	№ листа
КП26	Кр.13Н	1+1	29,2	116
	ноз.46	58	2,2	27
	масса изделия		31,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

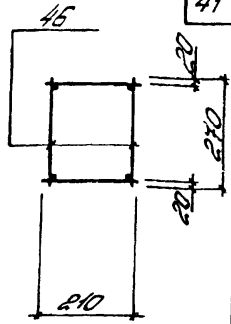
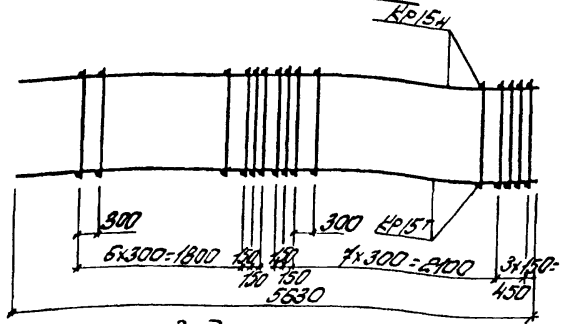
Марка изделия	№ поз.	факт. сечение	длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					ф.у.ш. сечение	общая длина мм	масса кг
Отдельные стержни	46	5Вр1	270	1	5Вр1	0,27	0,04

ТК  
1978

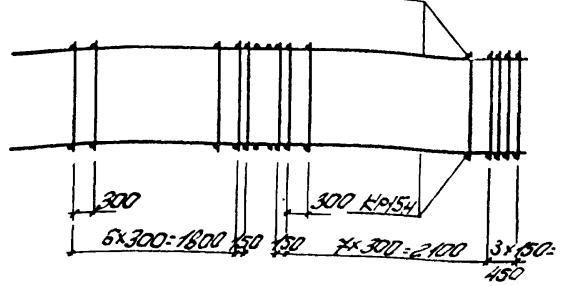
Каркас пространственный КП26

Серия  
КК-01-129/78  
Вып. Лист  
3/1 27

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	к-во шт	масса кг	№ листа
КП27	КР154	14	46,6	118
	поз. 46	42	1,6	28
	Масса изделия		48,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

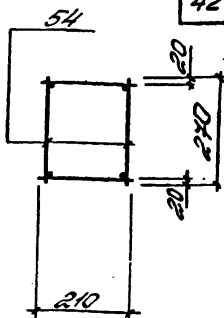
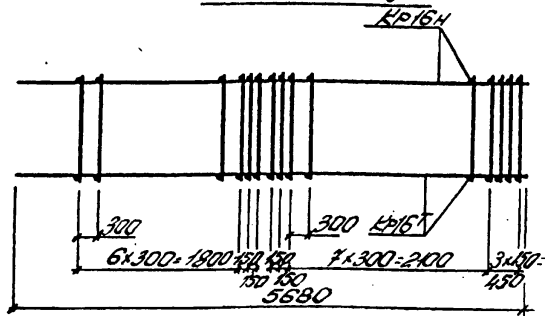
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	общая длина м	масса кг
Отдельные стержни	46	5Вр1	210	1	5Вр1	0,27	0,04

ТК  
1978

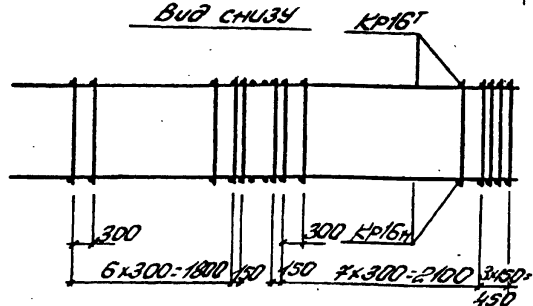
Каркас пространственный КП27

Серия  
КР-01-129/18  
Воп. лист  
3 41 28

Вид сверху



Вид снизу



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП28	Кр16Н	1+1	69,4	119
	поз. 54	42	2,4	29
	Масса изделия		71,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

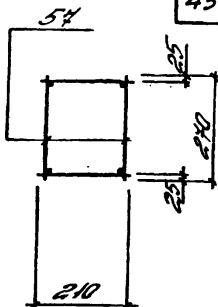
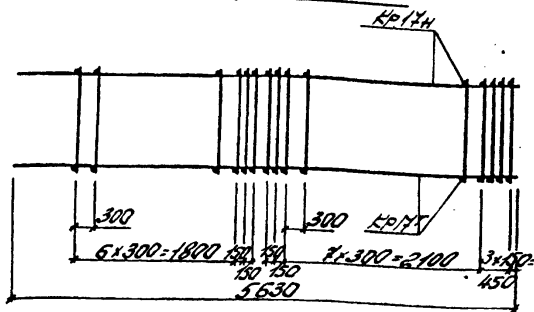
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	54	6шт	240	1	6шт	927	0,06

ТК  
1978

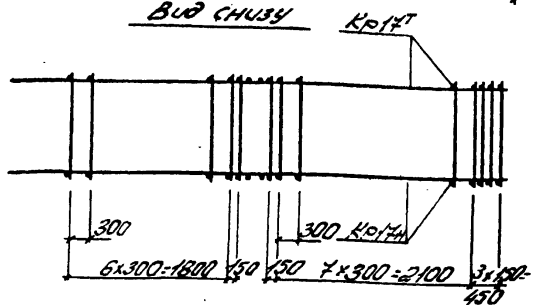
Каркас пространственный КП28

СЕРИЯ  
ПК-01-129/88  
Вып. лист  
3 из 29

Вид сверху



Вид снизу



Марка протекторной стержня	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП29	Кр17Н	14	90,4	120
	поз. 57	42	4,2	30
	Масса изделия		94,6	

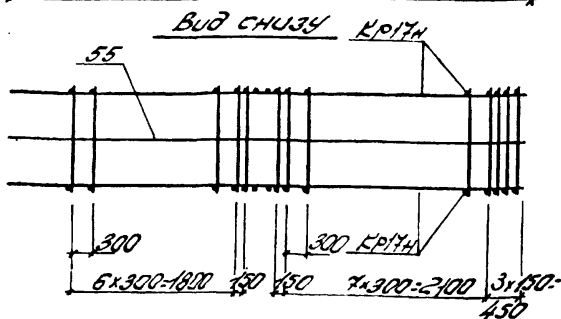
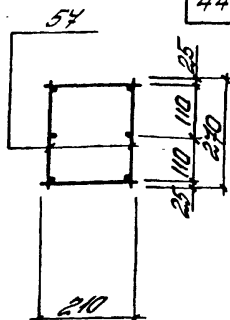
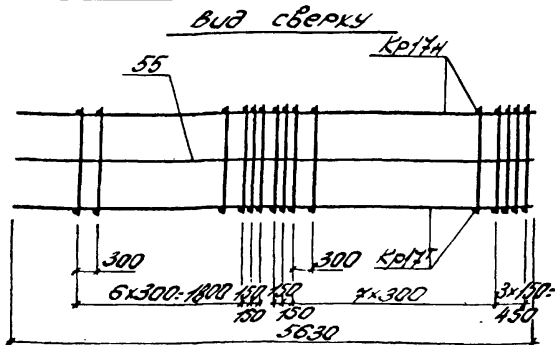
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Форм. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Площадь мм	Масса кг
Отдельные стержни	57	8Э	270	1	8Э	0,27	0,1

 ТК  
1978

Каркас пространственный КП29

 Серия  
КК-01-129/78  
Всего листов  
341 30



Марка прут. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КР1730	КР17Н	11	90,4	120
	поз. 57	42	4,0	31
	поз. 55	2	43,5	120
	масса изделия		137,9	

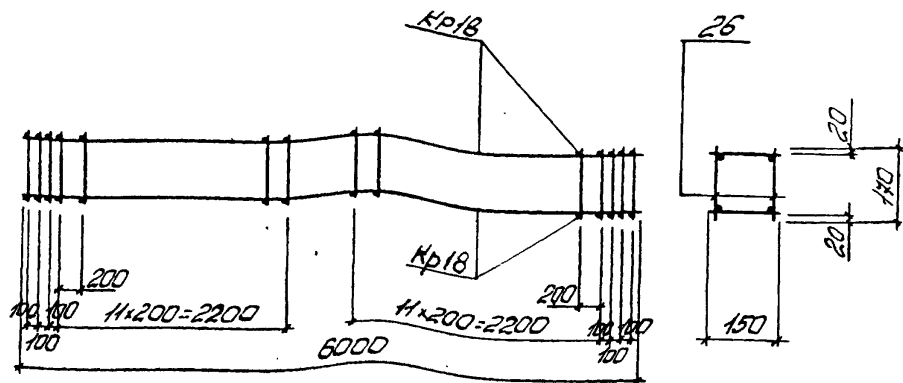
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физич. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физич. сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	57	87Г	270	1	87Г	0,27	0,1

ТК  
1978

Каркас пространственный КР1730

Серия  
ПК-01-129  
Вып. лист  
3 из 31



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КПЗ1	Кр18	2	10,8	121
	поз 26	60	1,8	32
	Масса изделия		126	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

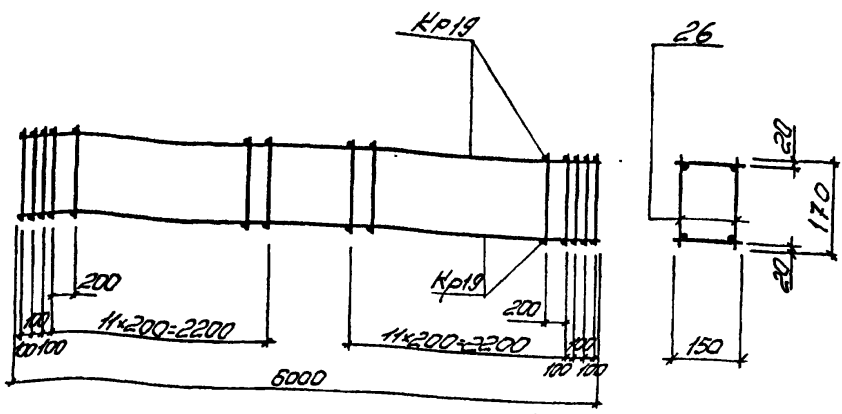
Марка изделия	№ поз	ф.л.т. сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					ф.л.т. сечение	Общая длина м	масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	140	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК

1978

Каркас пространственный КПЗ1

Серия  
ПК-01-129/8  
Вып. лист  
341 32



Марка простора каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1732	Кр19	2	182	122
	поз. 27	60	18	33
	Масса изделия		180	

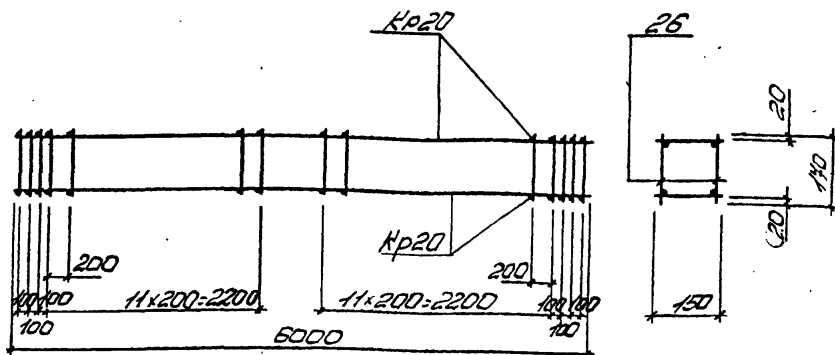
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	170	1	5Вр1	0,17	0,03

Т К  
1978

Каркас пространственный К1732

Серия  
17-01-129/78  
Вып. Лист  
3 41 33



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП733	Кр20	2	22,8	123
	поз. 26	60	1,8	34
	Масса изделия		24,6	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Форм. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	140	60	5Вр1	0,17	0,03

ТК

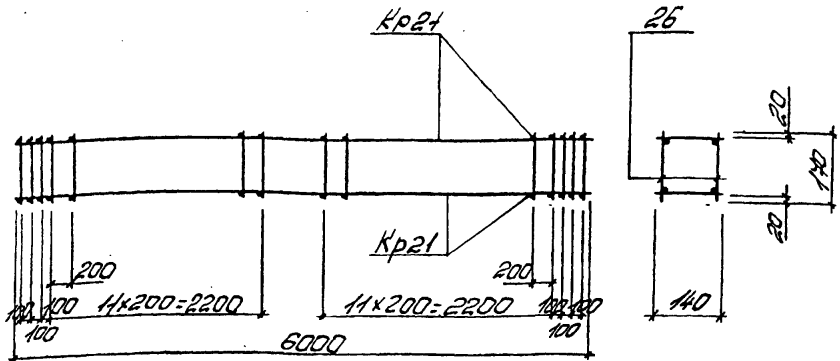
1978

Каркас пространственный КП733

Серия ПК-04-129/78

Вол. лист 3 из 34





Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1734	Кр21	2	30,2	124
	поз.26	60	18	35
	Масса изделия		32,0	

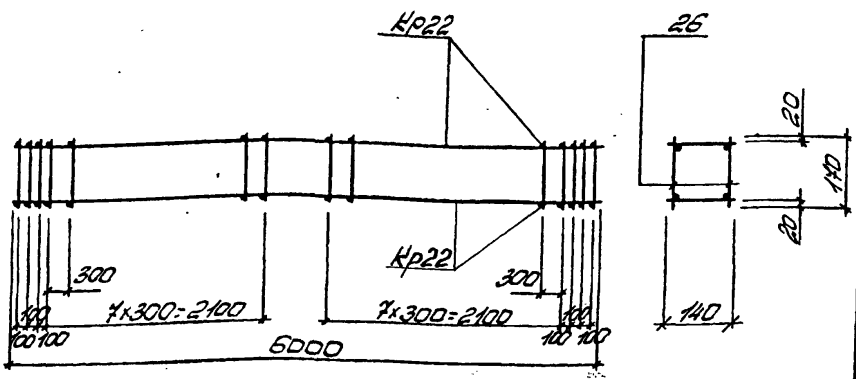
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	общая длина	масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	140	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК  
1978

Каркас пространственной К1734

серия  
ПК-01-179/8  
Вып. лист  
3 ч. 35

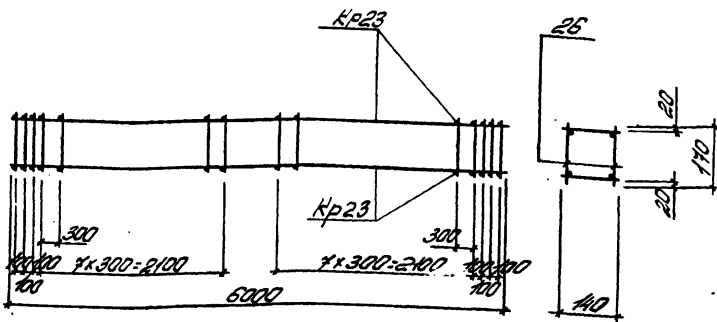


Марка прутка	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП35	Кр22	2	38,8	125
	поз. 26	44	1,3	36
	Масса изделия		40,1	

**Спецификация и расход стали на одно изделие**

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая масса кг	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	140	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК 1948	Каркас пространственный КП35	Серия ПК-04-129/48	
		Вып 34	Лист 36



Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1736	КР23	2	49,0	126
	поз. 26	44	1,3	37
	Масса изделия		50,3	

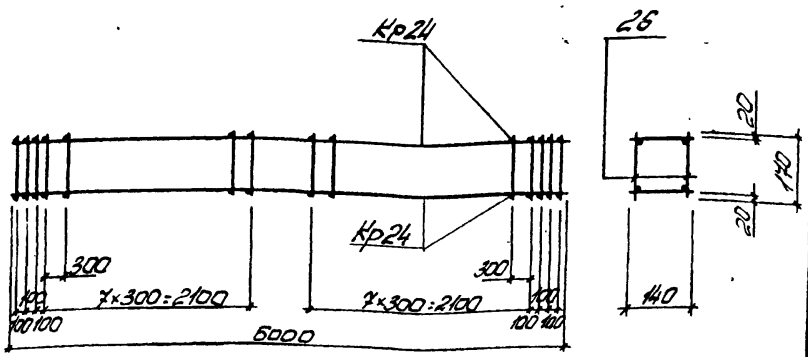
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечение	Класс	Масса кг
Отдельные стержни	26	5Вр1	110	1	5Вр1	0,17	0,03

ТК  
1948

Каркас пространственной К1736

Серия  
МК-01-129/78  
Вит. лист  
341 37

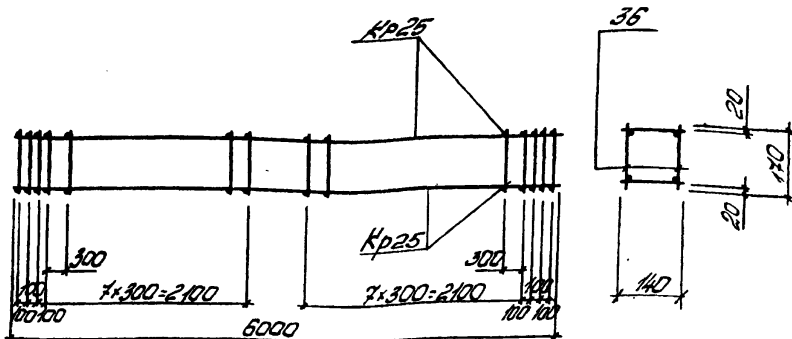


Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1737	Кр 24	2	60,2	127
	поз. 26	44	1,3	38
	Масса изделия		61,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	26	58р1	140	1	58р1	0,17	0,03

ТК 1978	Каркас пространственный К1737	Серия КК-07-129/48
		Всего листов 3 шт 38



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП38	Кр25	2	73,0	128
	поз. 36	44	1,8	39
	Масса изделия		74,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

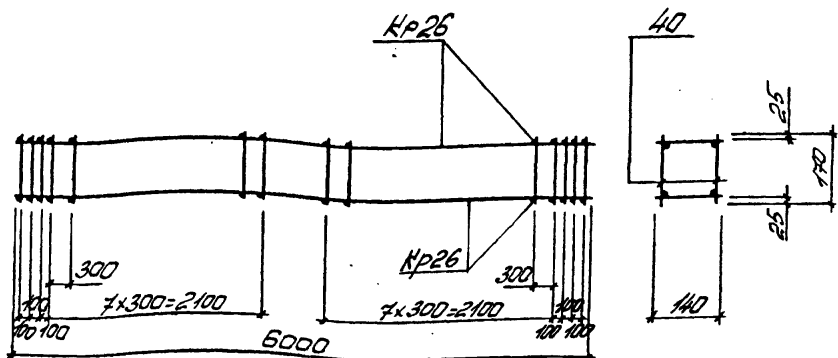
Марка изделия	№ поз.	Ф. лист сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. лист сечение	Площадь одного	Масса кг
Отдельные стержни	36	БЭГ	170	1	БЭГ	0,17	0,04

ТК

1978

Каркас пространственный КП38

Серия  
ПК-01-129/88  
Вып. лист  
3 из 39



Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП39	КР26	2	94,8	129
	поз. 40	44	3,1	40
	Масса изделия		97,9	

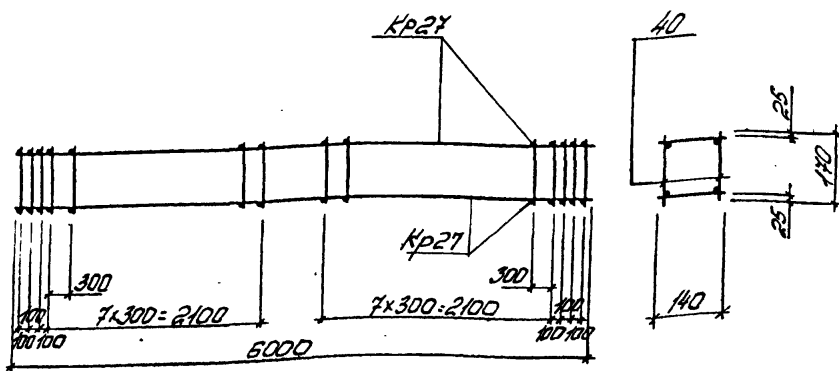
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	40	8.71	170	1	8.71	0,14	0,04

ТК  
1978

Каркас пространственный КП39

Серия  
ПК-01-129/18  
Вып. лист  
3 из 40



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП40	Кр27	2	18,4	130
	пос. 40	44	3,1	41
	Масса изделия		121,5	

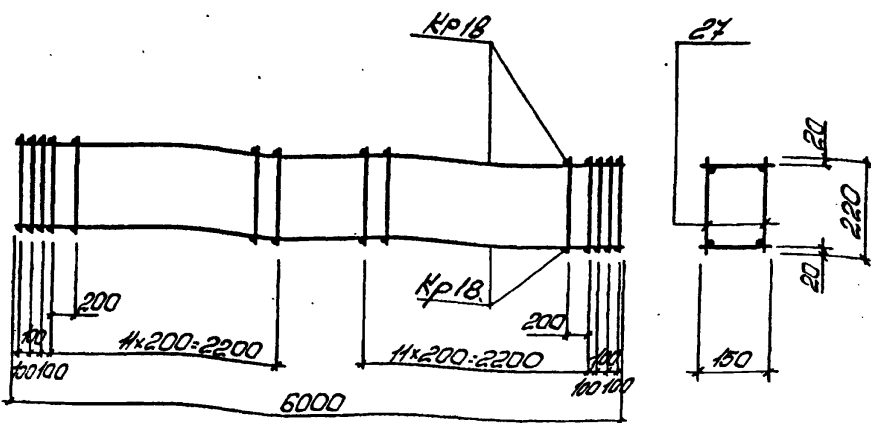
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	40	871	140	1	871	0,07	0,07

ТК  
1978

Каркас пространственный к '40

Серия  
ПК-01-129/78  
Вып. Лист  
3 из 41



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1741	Кр18	2	10,8	121
	поз. 2Ф	50	1,8	42
	Масса изделия		12,6	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	2Ф	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

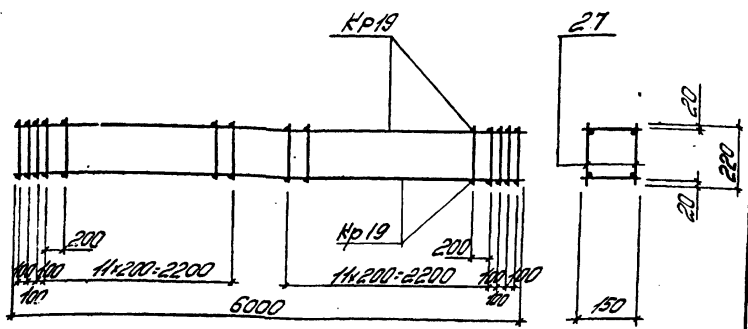
ТК

1978

Каркас пространственный К1741

Серия  
ЛК-01-129/78  
Вып. Лист  
3 из 42





Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП42	Кр 19	2	16,2	122
	пос. 27	60	1,8	43
	Масса изделия		18,0	

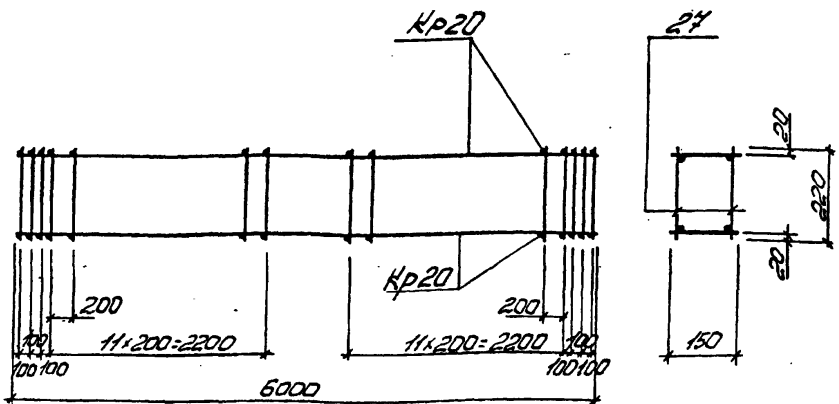
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК  
1978

Каркас пространственный КП42

Серия  
ПК-91-12978  
Вып. лист  
3 из 43

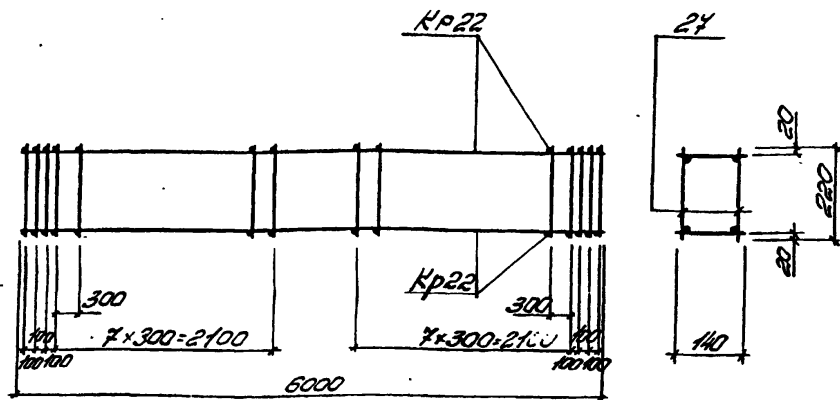


Марка пространственного каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП43	Kp20	2	22,8	123
	поз. 27	60	18	44
	Масса изделия		24,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая масса кг	Масса кг
Отдельные стержни	27	5ВрІ	220	1	5ВрІ	0,22	0,03

ТК 1978	Каркас пространственный КП43	Серия КК-04-129/10
		Вып. лист 3 к/ 44



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП744	Кр22	2	388	125
	поз. 24	44	1,3	45
	Масса изделия		40,1	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

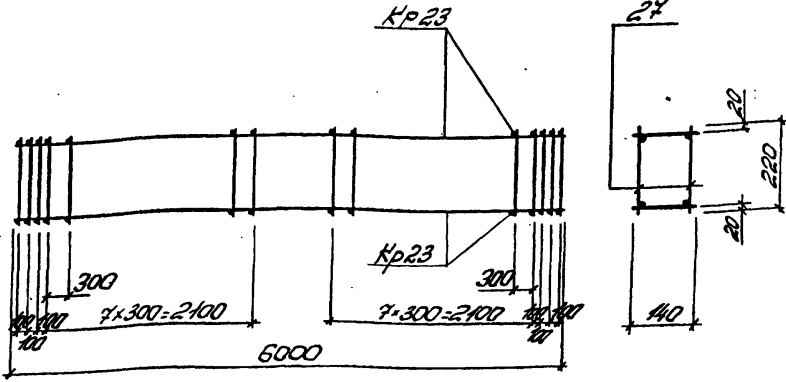
Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	24	58р1	220	1	58р1	0,22	0,03

ТК

1978

Каркас пространственной КП744

Серия  
ПК-01-129/42  
Вып. Лист  
3/41 45

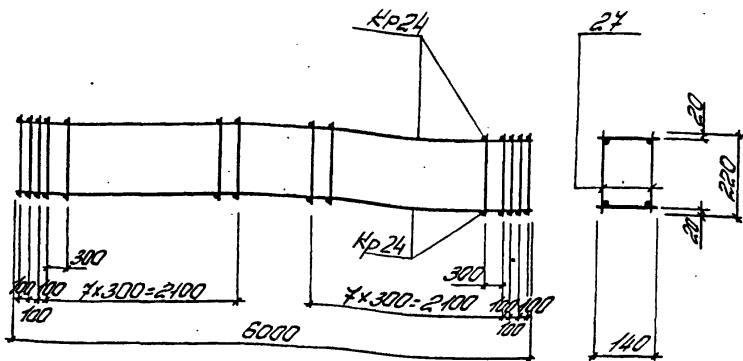


Марка пространственного каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса	№ листа
КП45	Кр 23	2	49,0	126
	поз. 27	44	1,3	46
	Масса изделия		50,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК	Каркас пространственный КП45	Серия
1978		ПК-04-129/18
		Вып. лист
		3 из 46



Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП46	Кр24	2	60,2	127
	пол. 24	44	1,3	47
	Масса изделия		61,5	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

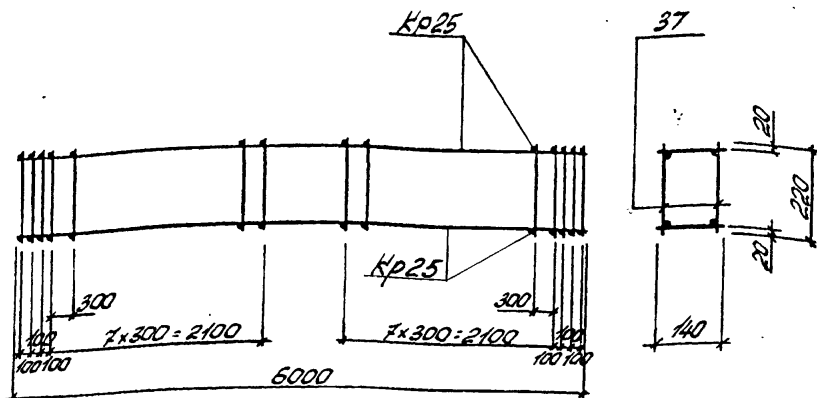
Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	24	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК

1948

Каркас пространственный КП46

ЛРД.Р  
ПК-01-129/88  
Воп Лист  
341 47



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1747	КР25	2	73,0	128
	поз. 37	44	2,2	48
	Масса изделия		75,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

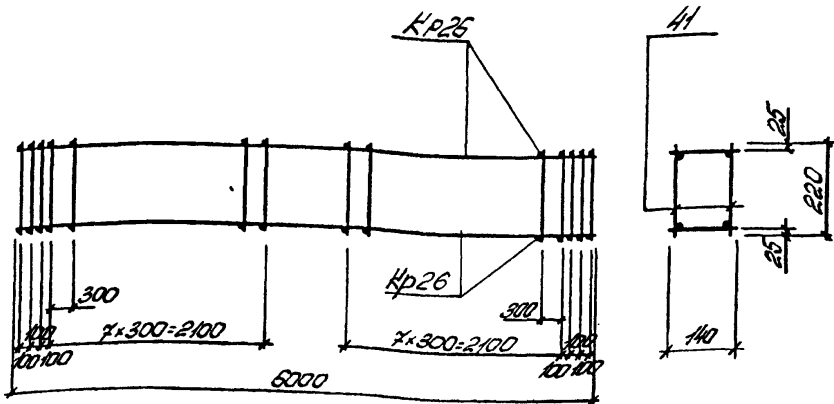
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	37	67I	220	1	67I	0,22	0,05

ТК

1978

Каркас пространственный К1747

Серия  
ПК-04-129/78Вып. лист  
3 из 48



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП48	Кр26	2	94,8	129
	поз. 41	44	4,0	49
	Масса изделия		98,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

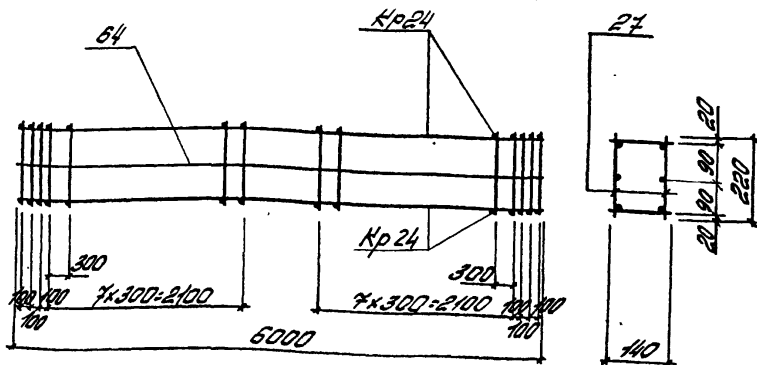
Марка изделия	№ поз.	Форму сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	41	8Э1	220	1	8Э1	0,22	0,09

ТК

1948

Каркас пространственный КП48

Серия  
ПК-01-129/48Вып. Лист  
3 из 49



Марка простр. каркас	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП49	Кр24	2	60,2	127
	ноз. 27	44	1,3	50
	ноз. 64	2	29,6	127
	Масса изделия			91,1

Спецификация и расход стали на одно изделие

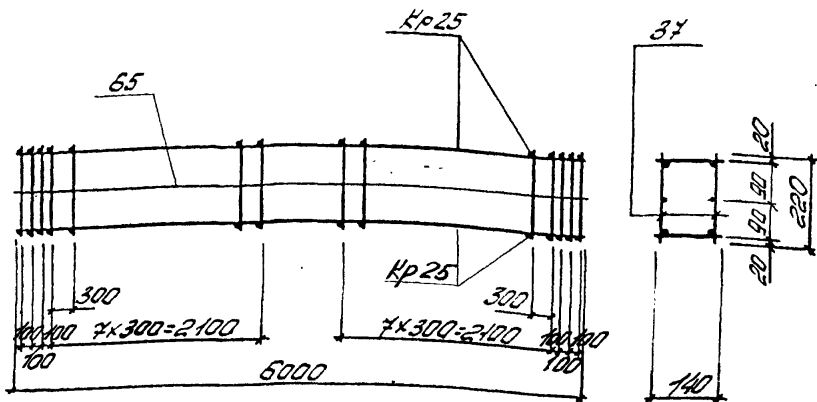
Марка изделия	№ ноз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Площадь сечения	Масса кг
Отдельные стержни	27	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК  
1978

Каркас пространственный КП49

Серия  
КК-01-129/86  
Вып. лист  
3 из 50





Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП50	Кр25	2	73,0	128
	поз. 37	44	2,2	51
	поз. 65	2	35,8	128
	Масса изделия		111,0	

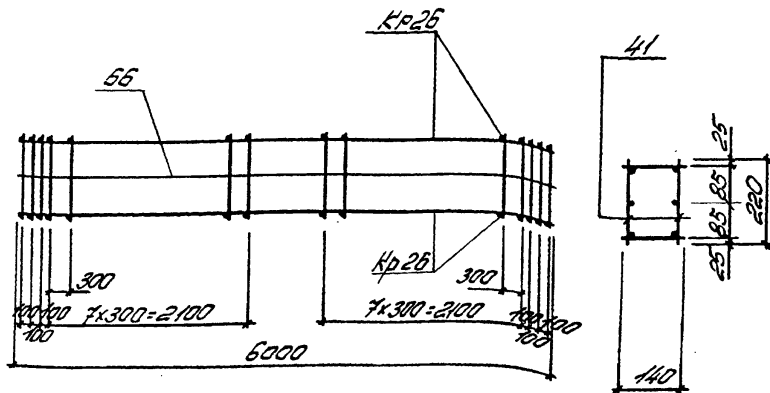
### Спецификация и расход стали на одну изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечение	Общая масса кг	Масса кг
Отдельные стержни	37	Б.71	220	1	Б.71	0,22	0,05

ТК  
1978

Каркас пространственный КП50

Серия  
ПК-01-129/78  
Вып. Лист  
3 из 51



Марка прутьев каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1751	Кр 26	2	94,8	129
	поз. 41	44	4,0	52
	поз. 66	2	46,2	129
	Масса изделия		145,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Форму сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Форму сечение	Общая масса кг	Масса кг
Отдельные стержни	41	ВЛТ	220	1	ВЛТ	0,22	0,09

ТК

1978

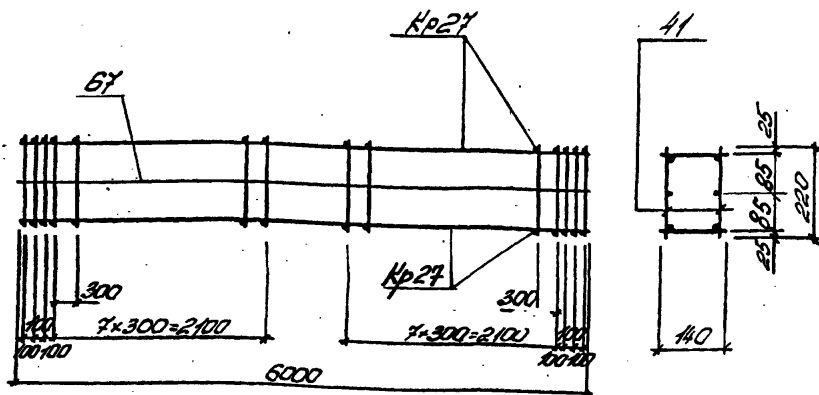
Каркас пространственный К1751

Серия

КК-01-129/18

Всего листов

3 шт. 52



Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1752	Кр27	2	118,4	130
	ноз. 41	44	40	53
	ноз. 67	2	58,0	130
	Масса изделия			180,4

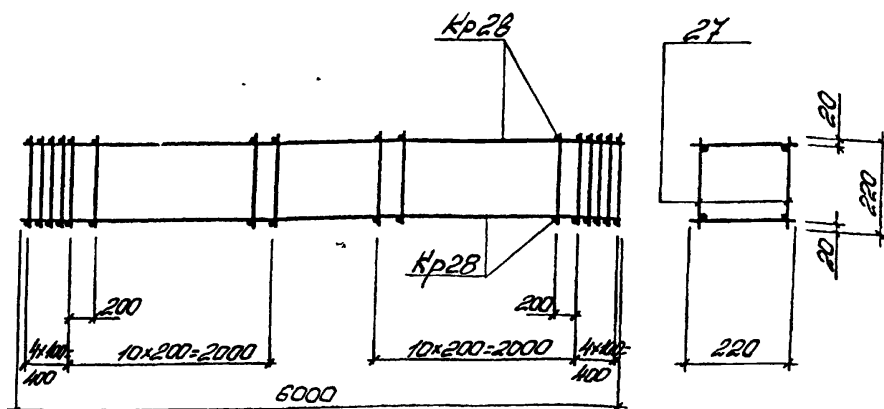
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физли сечение	Длина м	К-во шт	Выборка стали		
					Физли сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	41	871	220	1	871	0,22	0,09

ТК  
1978

Каркас пространственный К1752

Серия  
ТК-04 129/82  
Вып. лист  
3 41 53



Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
K1753	Kp28	2	16,8	131
	поз. 24	60	1,8	54
	Масса изделия		18,6	

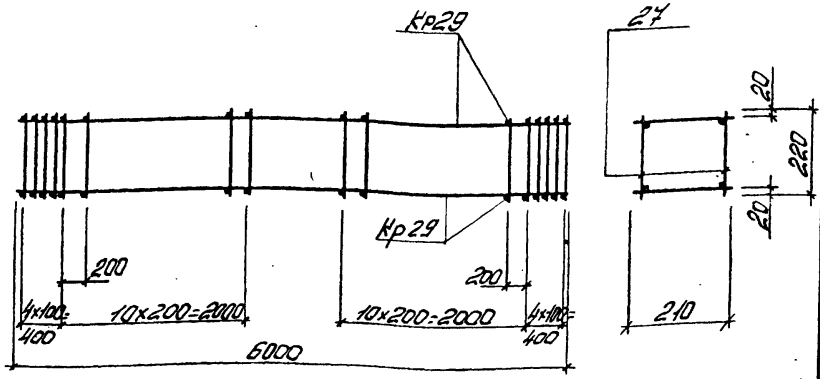
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	24	5BpI	220	1	5BpI	0,22	0,03

ТК  
1978

Каркас пространственный K1753

Серия  
TK-01-129/48  
Вып лист  
3 из 54



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП54	Кр29	2	31,0	132
	поз. 24	60	1,8	55
	Масса изделия		32,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина м	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	24	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

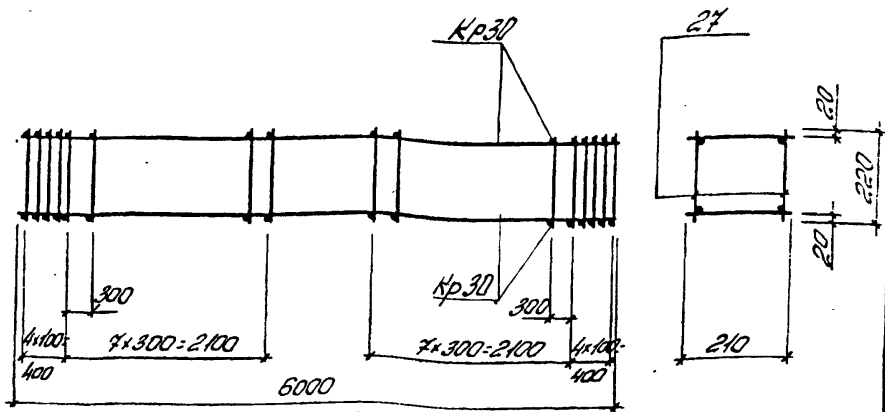
ТК  
1978

Каркас пространственный КП54

Серия  
ПК-01-129/48  
Вып 3 4/1 Лист 55

ИЗДАНИЕ 1978

ПРОЕКТОР ПРОЕКТА



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1755	Кр30	2	49,6	133
	ноз. 24	48	1,4	56
	Масса изделия		51,0	

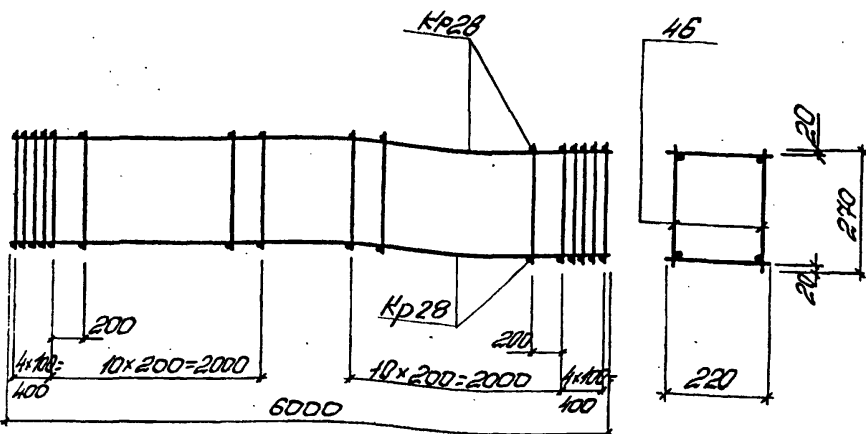
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	24	5Вр1	220	1	5Вр1	0,22	0,03

ТК  
1978

Каркас пространственный К1755

Серия  
ПК-01-129/78  
Всг. Лист  
3 из 56



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП56	Кр28	2	16,8	131
	поз. 46	60	2,4	57
	Масса изделия		19,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

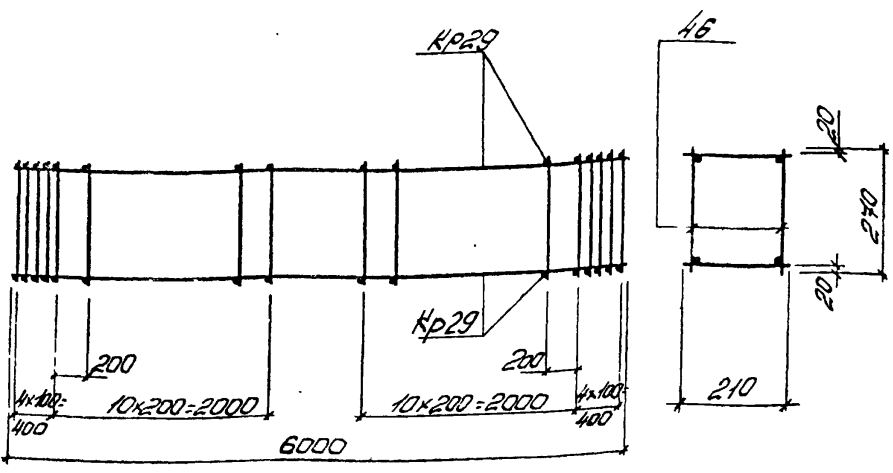
Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Стальные стержни	46	5 Вр1	270	1	5 Вр1	0,27	0,04

ТК

1978

Каркас пространственный, П56

Серия  
ПК-04-129/78  
Воп. Лист  
3 41 57



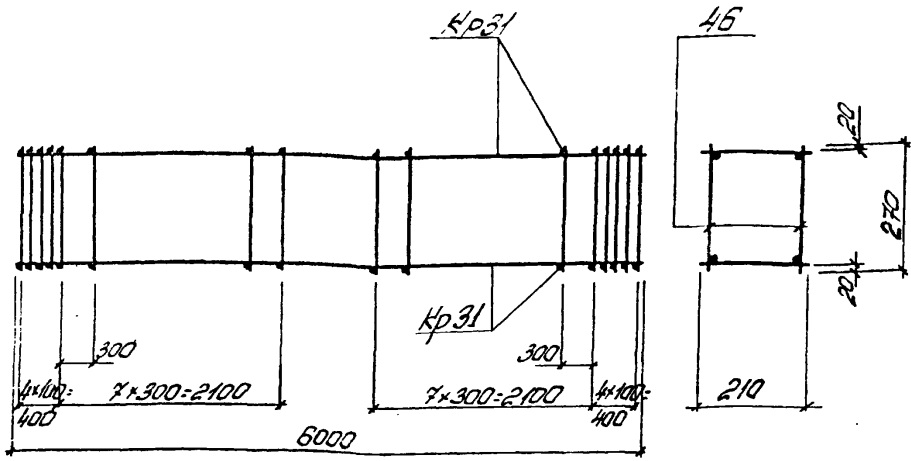
Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП157	Kp29	2	340	132
	поз. 46	60	2,4	58
	Масса изделия		33,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во	Выборка стали		
					ф или сечение	общая длина мм	масса кг
Отдельные стержни	46	5Вр1	270	1	5Вр1	0,27	0,04

ТК	каркас пространственный КП157	Серия
1973		МК-04-129/18
		Вып. лист
		341 58





Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП58	Кр 31	2	60,8	134
	поз. 45	48	1,9	59
	Масса изделия		62,7	

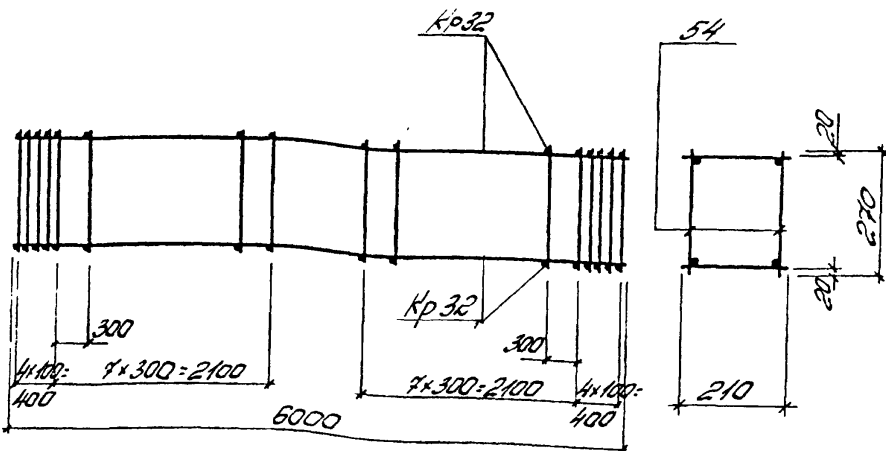
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	46	5Вр1	270	1	5Вр1	0,27	0,04

ТК  
1978

Каркас пространственный КП58

Серия  
ТК-01-129/78  
Вып 341 Лист 59



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт.	Масса кг	№ листа
КП59	Кр32	2	73,8	135
	поз. 54	48	2,9	60
	Масса изделия		76,7	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	54	671	270	1	671	0,27	0,06

ТК

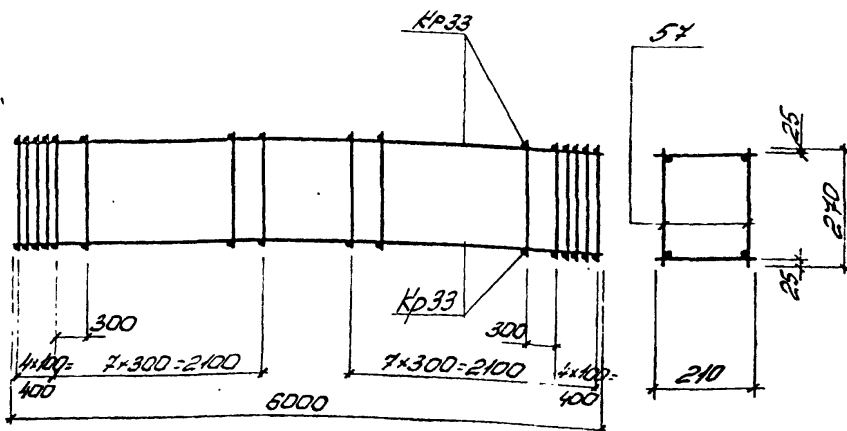
Каркас пространственный КП59

Серия

ПК-04-129/83

Вып. лист

3 из 60



Марка прост. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП60	Кр33	2	96,4	135
	поз. 57	48	4,8	51
	Масса изделия		101,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

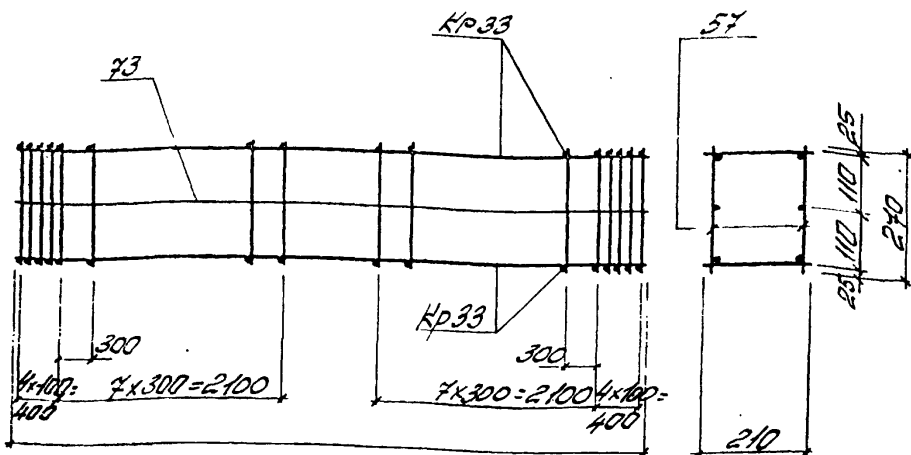
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	57	8А1	270	1	8А1	0,27	0,1

ТК

1978

Каркас пространственный КП60

Серия  
ПК-01-12375  
Всего листов  
3 шт 51



Марка провол. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП61	КР33	2	96,4	135
	поз. 57	48	4,8	62
	поз. 73	2	46,2	136
	Масса изделия		147,4	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

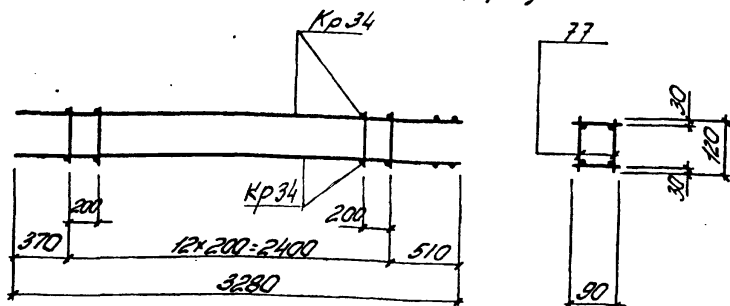
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Объем мм <sup>3</sup>	Масса кг
Изделие стержни	57	87I	270	1	87I	0,27	0,1

ТК  
1978

Каркас пространственный КП61

Серия  
МК-94-123/12  
Вол. Лист  
341 62

к узлу 5  
(ст. армирование ферм)



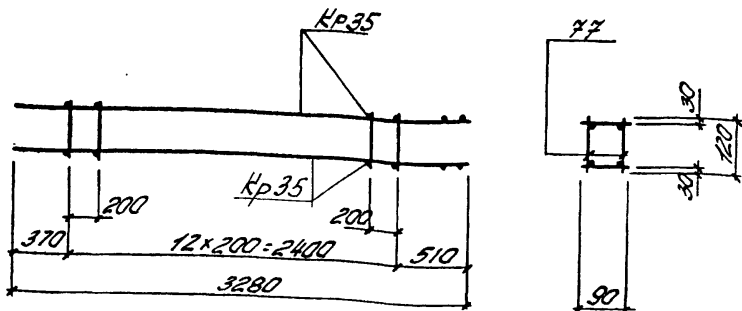
Марка простр. каркас	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП62	Кр34	2	5,6	137
	поз. 77	26	0,5	63
	Масса изделия		6,1	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрI	120	1	5ВрI	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КП62	Серия ПК-01-129/78	
1978		Вып.	Лист
		341	63

К 4374 5



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП63	Кр35	2	8,4	138
	поз. 77	26	0,5	64
	Масса изделия		8,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельный стержень	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

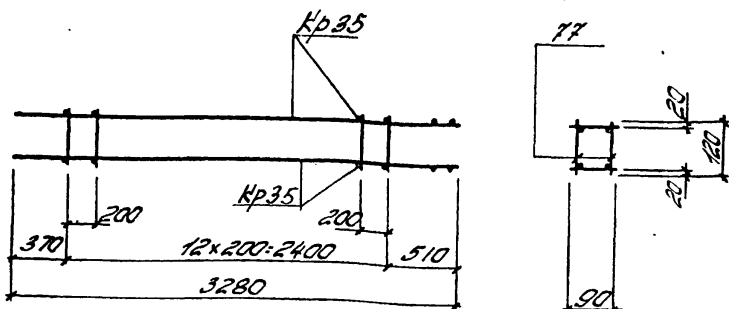
ТК

1978

Каркас пространственный КП63

Серия  
ПК-01-129/78  
Войт. лист  
3 ч.1 64

К 3374 5



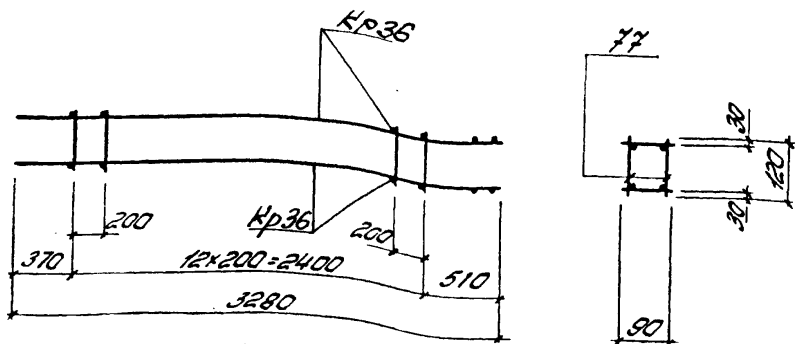
Площадь пространства каркаса	Площадь изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПБ4	Кр35	2	8,4	138
	поз. 77	26	0,5	65
	Масса изделия		8,9	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	φ и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и тип сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрI	120	1	5ВрI	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КПБ4	Серия ПК-01-12978	
1978		Вып. 341	Лист 65

К.У.З.У. 5



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП65	Кр.36	2	12,1	139
	поз. 77	26	0,5	66
	Масса изделия		12,6	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отбеленный стержень	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

 ТК  
1978

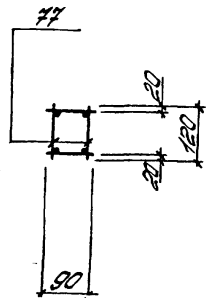
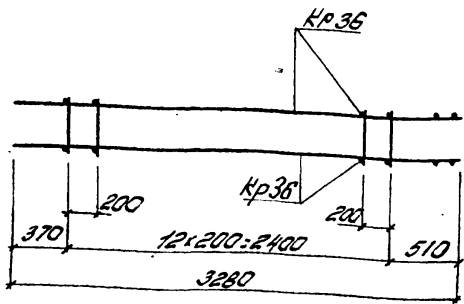
Каркас пространственный КП65

 Серия  
ПК-01-129,78  
Всего листов  
341 66

17421-02 80



К 4374 5



Площадь простр. каркаса	Площадь изделия	к-во шт	Масса кг	№ листа
КП66	Кр 36	2	12,1	139
	поз. 77	26	0,5	67
	Масса изделия		12,6	

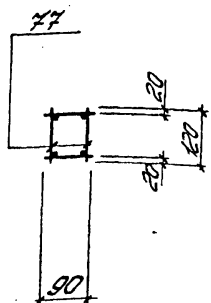
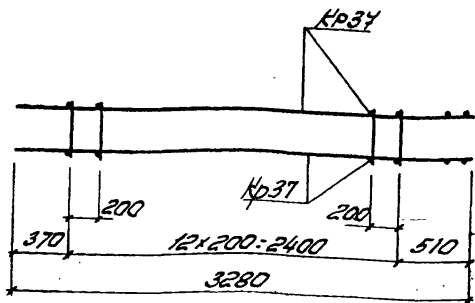
Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрI	120	1	5ВрI	0,12	0,02

ТК	1978	Каркас пространственный КП66	Серия ПК-01-12978	
			Всгп 341	Лист 67

Директор  
 Рук.пр.  
 Инженер-проектировщик

к узлу 5



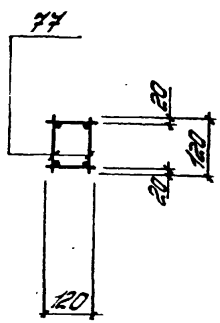
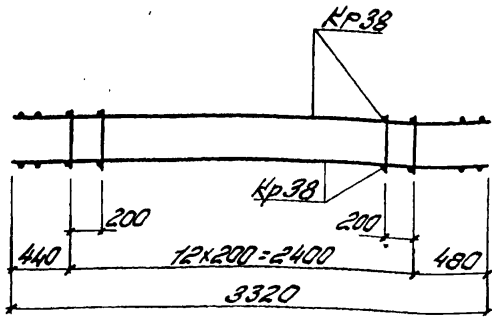
Марка прутка	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП67	кр37	2	16,6	140
	поз. 77	26	0,5	68
	Масса изделия		17,1	.

Спецификация и расход стали на одно изделие

Масса изделия	№ поз	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КП67	Серия
1978		ПК-01-129/78
		Вып. лист
		3 из 68

к узлу 5 →



Марка прутка каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1768	Кр38	2	12,6	141
	поз. 74	25	0,5	69
	Масса изделия		13,1	

Спецификация и расход стали на одно изделие

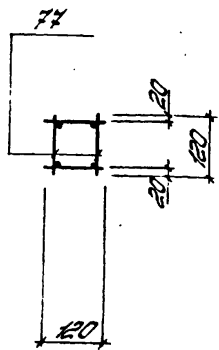
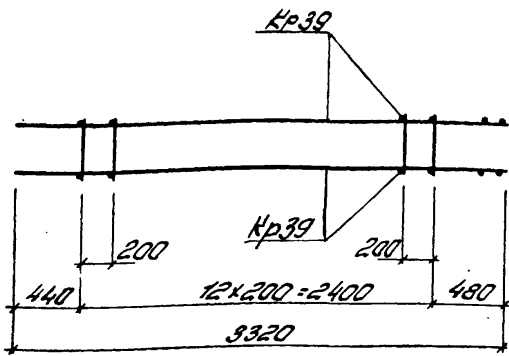
Масса изделия	№ поз	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	74	5Вр.1	120	1	5Вр.1	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный К1768

Серия  
КК-01-129/78  
3 шт. листы  
3 41 69

К 4374 5



ТИПОТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

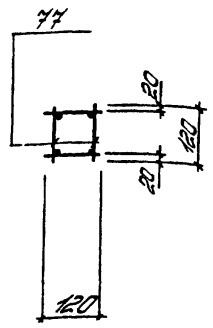
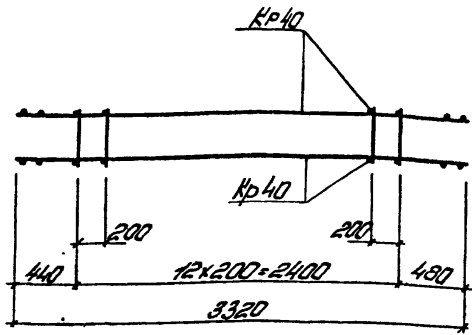
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1769	Кр 39	2	12,3	142
	поз 77	26	0,5	70
	Масса изделия		12,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственный К1769	Серия ПК-01-129/78	
		Вып 3 шт	Лист 70

К 4374 5 →



Марка протекторного	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 70	Кр 40	2	16,8	143
	нос 77	26	0,5	71
	Масса изделия		17,3	

Спецификация и расход стали на одно изделие

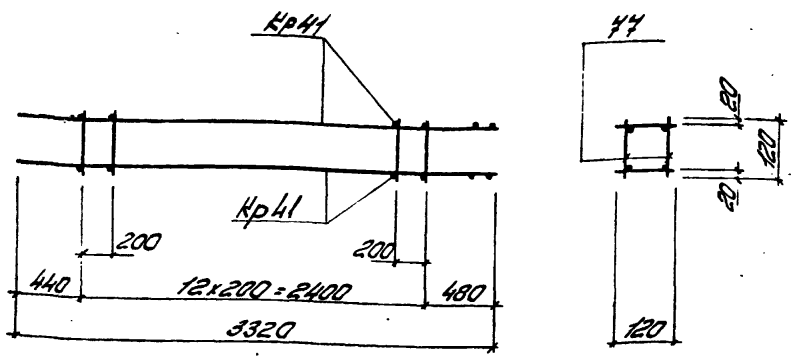
Марка изделия	№ поз.	Ф. исполнение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. изм. сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	58сГ	120	1	58сГ	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный КП 70

Серия  
МК-01-129/78  
Вып 3 41 71

к 4374 5 →



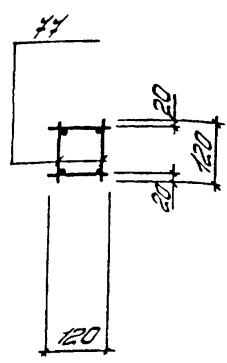
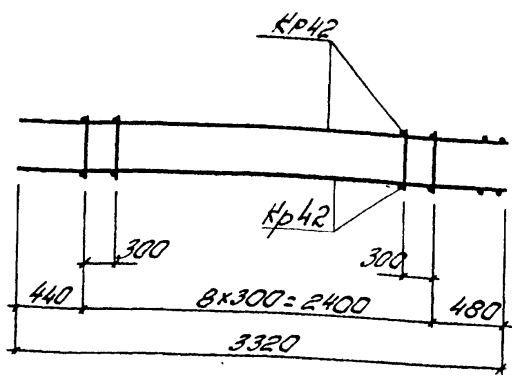
Марка прости. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 71	Кр 41	2	1,0	144
	поз. 44	26	0,5	72
	Масса изделия		11,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	44	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственной КП 71	Серия ПК-01-129/78	
		Всего	Лист
1978		3 шт	72

к узлу 5 →



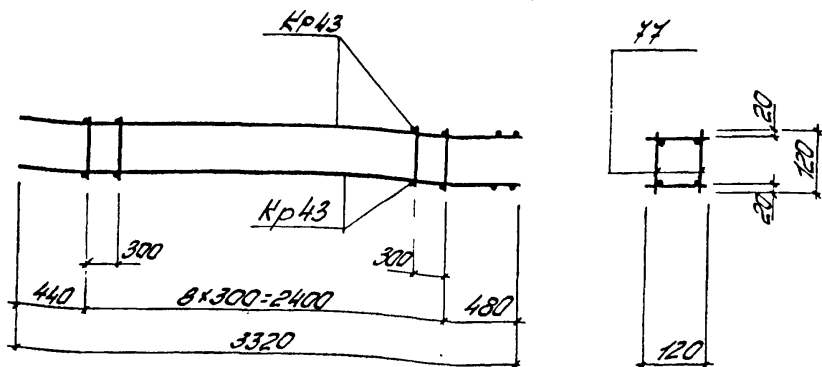
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП42	Кр42	2	21,8	145
	поз. 77	18	0,4	73
	Масса изделия		22,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный Кп 42	Серия ПК-01-129/78	
		Волн	Лист
1978		341	73

К 4374 5



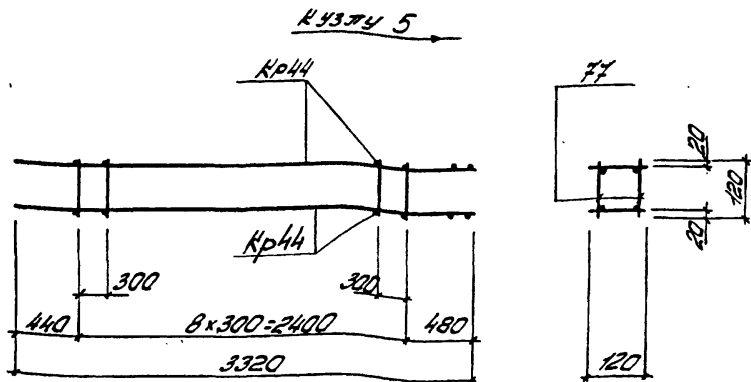
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 73	Кр 43	2	24,2	146
	поз. 74	18	0,4	74
	Масса изделия		27,6	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и л сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и л сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	74	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КП 73	Серия ПК-01-129/18
1978		5611. Лист 3 из 74





Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП 74	Кр 44	2	33,6	44
	поз. 77	18	0,4	75
	Масса изделия		34,0	

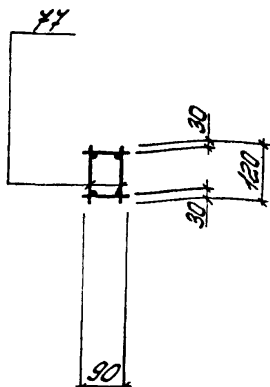
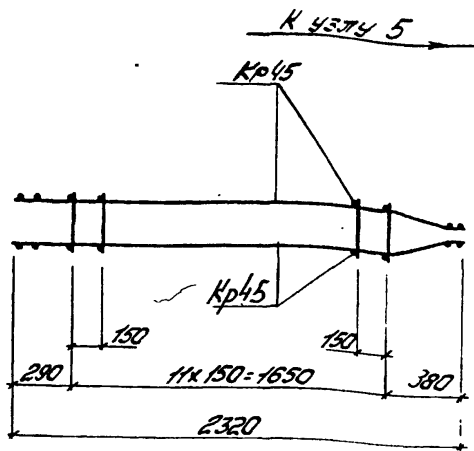
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и наименование	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и ЛУЛ сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный КП 74

Серия  
ПК-01-129/78  
Вит. Лист  
3 из 75



Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП75	Кр45	2	4,0	118
	поз. 77	24	0,5	76
	Масса изделия		4,5	

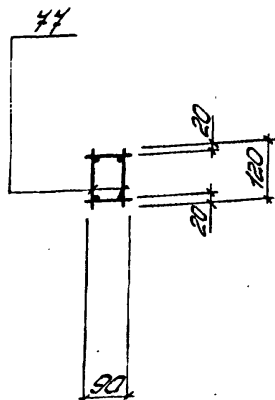
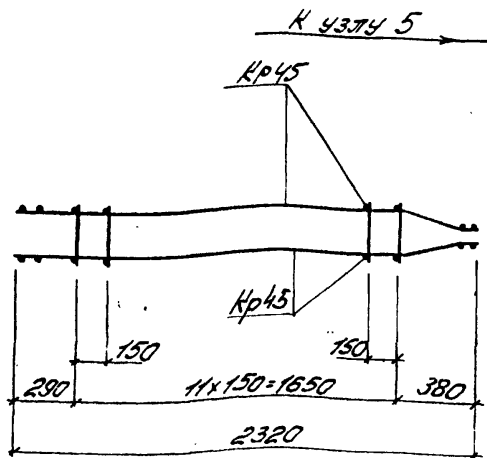
### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. УЗЛУ сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный КП75

Серия  
КК-01-129/78  
Всего листов  
341 76



Марка прости. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП76	Кр45	2	4,0	148
	поз. 44	24	0,5	76
	Масса изделия		4,5	

Спецификация и расход стали на одно изделие

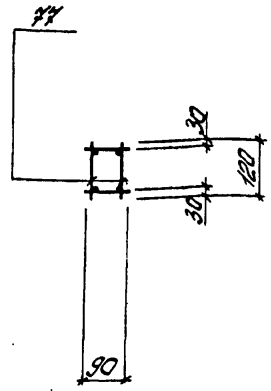
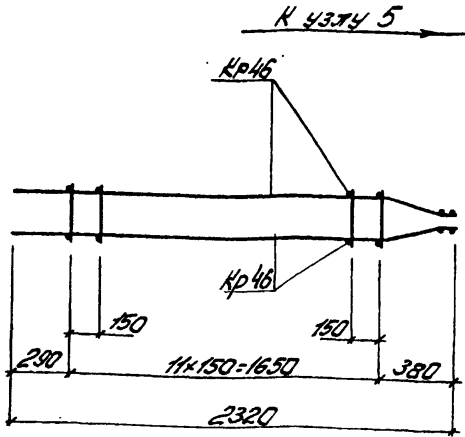
Марка изделия	№ поз.	φ и/или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					φ и/или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	44	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный КП76

Серия  
ПК-01-129/78  
Всг. 3 шт

17421-02



Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП77	Кр46	2	4,2	119
	поз. 77	24	0,5	78
	Масса изделия		4,7	

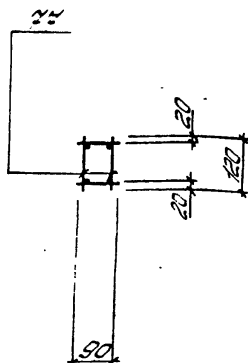
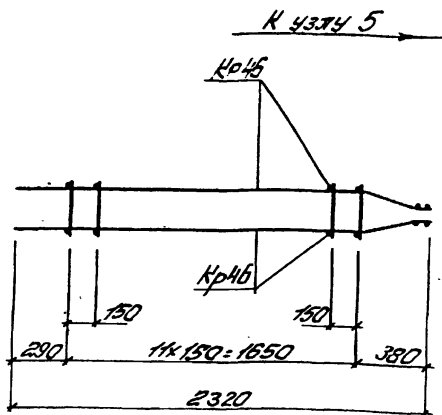
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный КП77

Серия  
ПК-01-129/78  
Всг. лист  
341 78



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП78	Кр46	2	4,2	149
	ноз. 77	24	0,5	79
	Масса изделия		4,7	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5В01	120	1	5В01	0,12	0,02

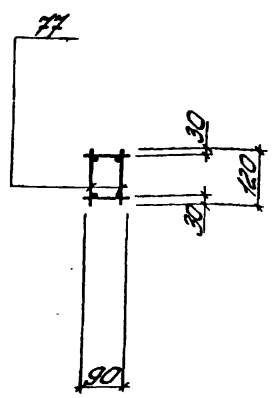
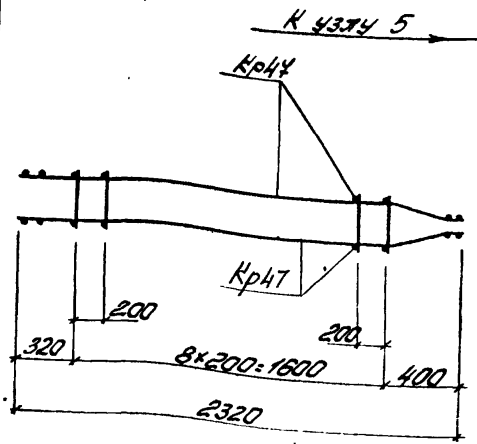
ТК

1978

Каркас пространственный КП78

Серия МК-01-12978

Всг. лист  
3 41 79



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП79	Кр44	2	6,0	150
	поз. 77	18	0,4	80
	Масса изделия		6,4	

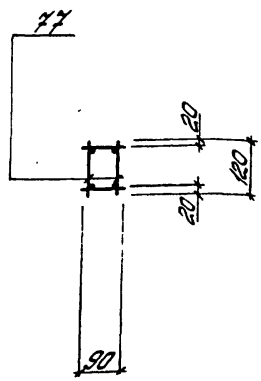
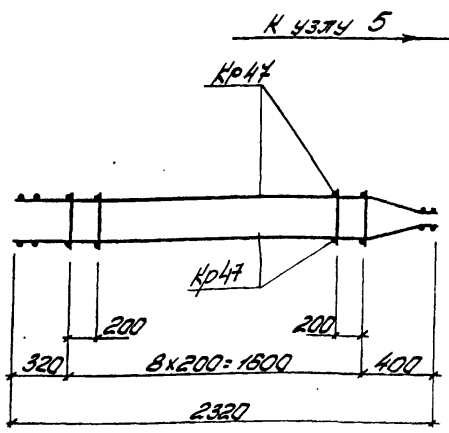
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз. чертежа	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный КП79

Серия  
ЛК-01-129/8  
Вып. лист  
3 из 80

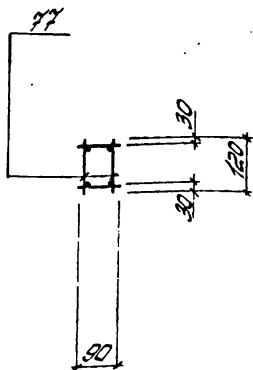
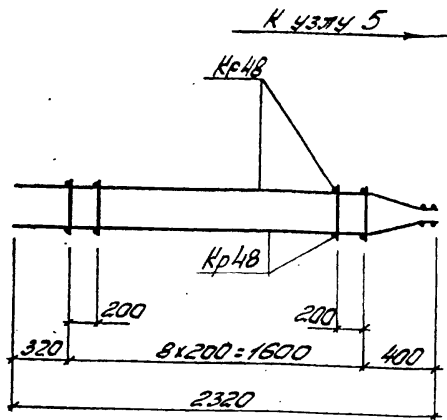


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1780	Кр47	2	6,0	150
	поз. 77	18	0,4	81
	Масса изделия		6,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственный К1780	Серия	ПК-01-129/76
		Вып.	341
		Лист	81



Марка прот. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПВ1	Кр48	2	6,2	151
	ноз. 77	18	0,4	82
	Масса изделия		6,6	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

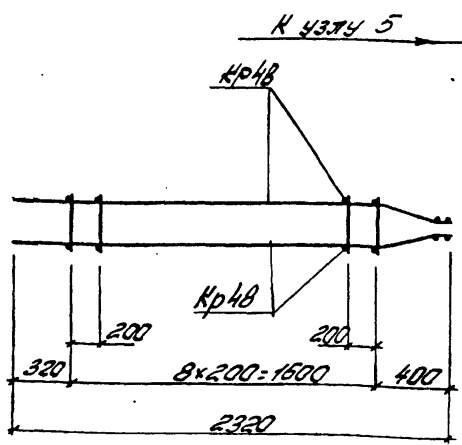
Марка изделия	№ поз.	Физическое	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физическое	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5801	120	1	5801	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственной КПВ1

Серия  
ПК-01-12978  
Вол. 3 41 Лист 82



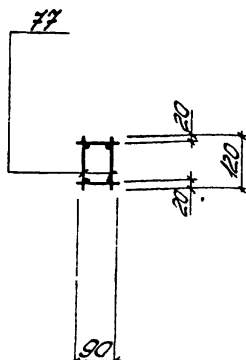
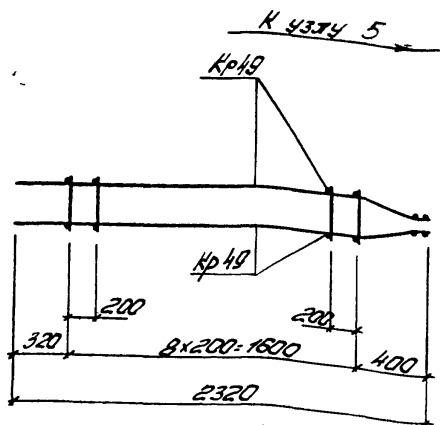


Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП82	Кр48	2	6,2	151
	поз. 77	18	0,4	83
	Масса изделия		6,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрI	120	1	5ВрI	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КП82	Серия ПК-01-129/18	
1978		Вып. лист	3/1 83

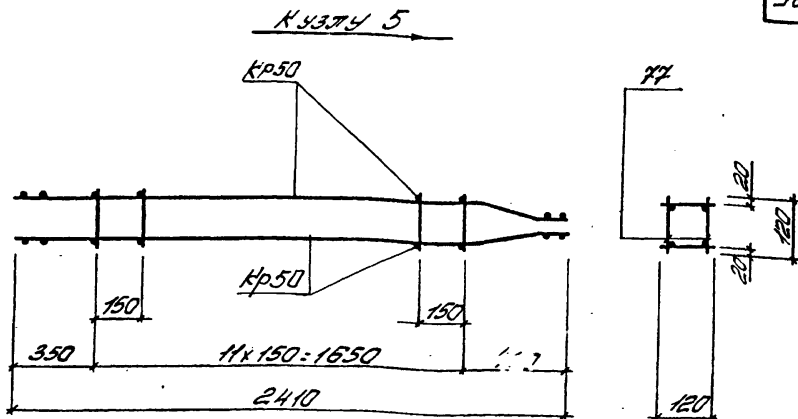


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1783	Кр49	2	8,5	152
	ноз. 77	18	0,4	84
	Масса изделия		8,9	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственной К1783	Серия ПК-01-129/78	
		Вып. 341	Лист 84



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ жеста
К1784	Кр50	2	4,4	153
	поз. 77	24	0,5	85
	Масса изделия		4,9	

Спецификация и расход стали на одно изделие

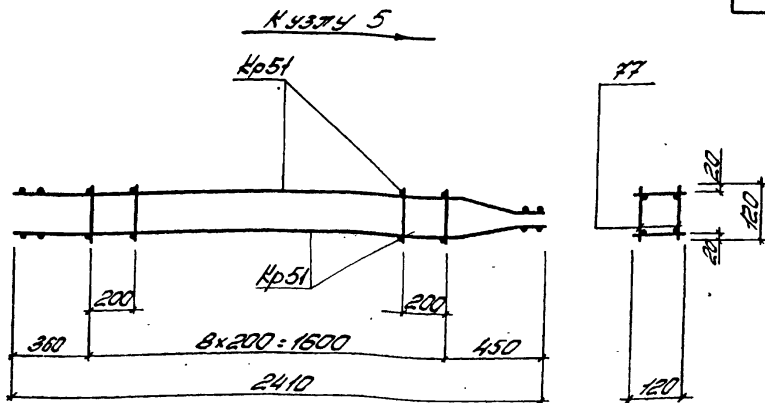
Марка изделия	№ поз.	Физич. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физич. сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК

1978

Каркас пространственный К1784

Серия  
ПК-01-129/78Вып.  
3 ч.1 Жест  
85



Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1785	Кр51	2	64	154
	поз. 77	18	0,4	86
	Масса изделия		6,8	

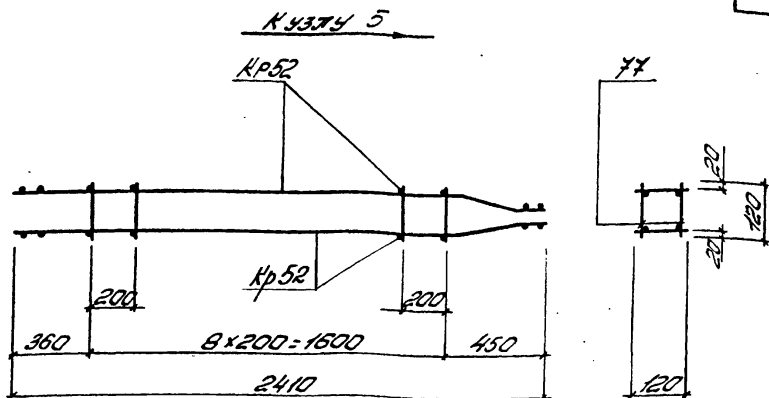
### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физ. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физ. сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный К1785

Серия  
ПК-01-129/8  
Вып. Лист  
3 из 86



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1785	Кр 52	2	9,2	155
	поз. 77	18	0,4	87
	Масса изделия		9,6	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

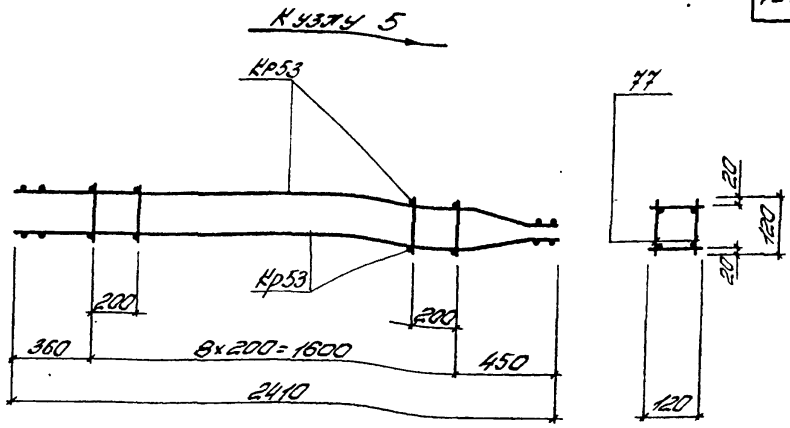
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	8,18	0,02

ТК

1978

Каркас пространственный К1785

серия  
МК-01-129/78Вып. Лист  
3 из 87



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КПВУ	Кр 53	2	12,4	156
	пов. 77	18	0,4	88
	Масса изделия		12,8	

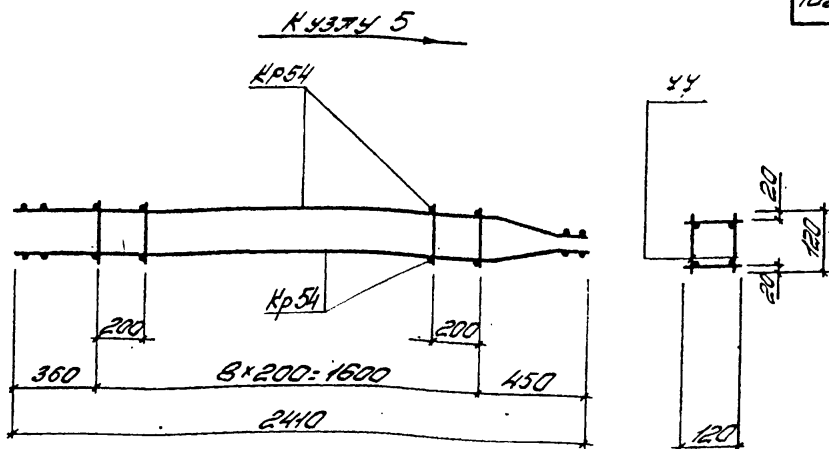
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физ. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физ. сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	78	58р1	120	1	58р1	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный КПВУ

Серия  
ПК-01-129/78  
Вып. 3 41 88



Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП88	Кр54	2	16,0	157
	поз. 77	18	0,4	89
	Масса изделия		164	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

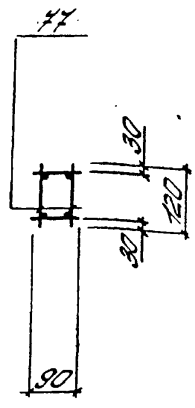
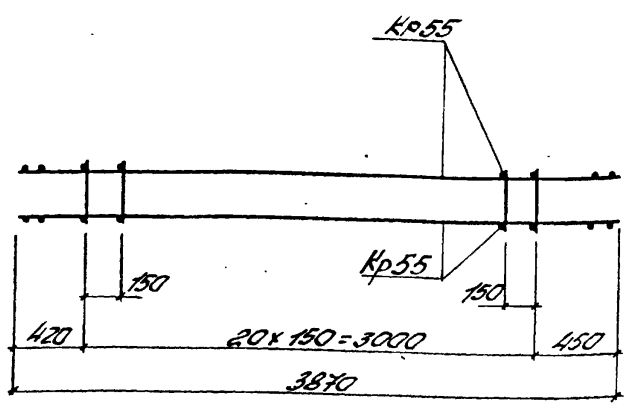
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный КП88

Серия  
ТК-01-129/78  
Вып. Лист  
3/1 69

КУЗЛЮ 5



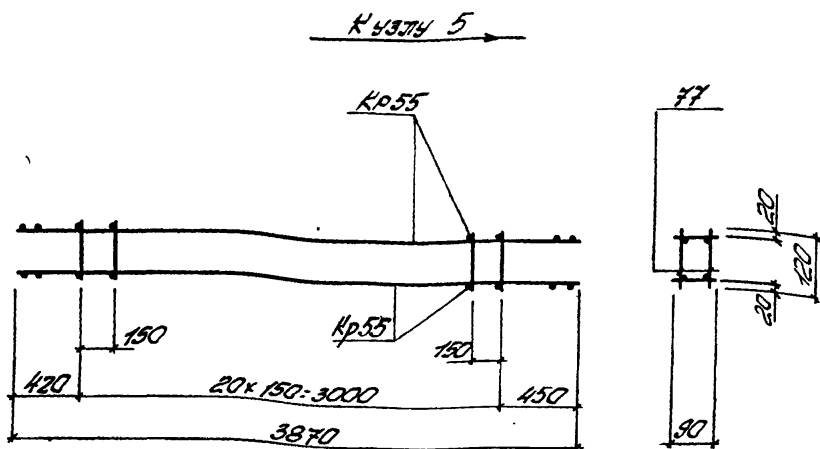
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1189	Кр 55	2	6,8	158
	пол. 77	42	0,8	90
	Масса изделия		7,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Фили сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в шти сечение	общая длина м	масса кг
Отдельные стержни	77	58р1	120	1	58р1	0,12	0,02

ТК	1978	Каркас пространственный К1189	Серия ПК-01-129/78	
			Всего листов	3 шт 90





Марка протр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К190	Кр 55	2	6,8	158
	поз. 77	42	0,8	91
	Масса изделия		7,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

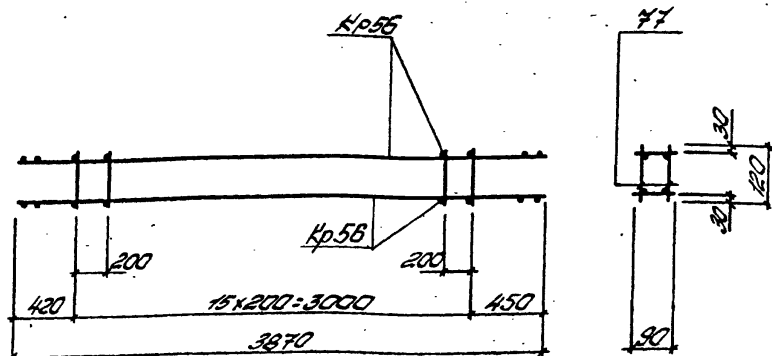
Марка изделия	№ поз.	Фили сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и т. сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК  
1978

Каркас пространственный К190

Серия  
МК-01-129/78  
Всего листов  
3 шт 91

К 43374 5



Марка простр. каркаса	Марка узлов	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП91	Кр 56	2	10,2	159
	поз. 77	32	0,6	92
	Масса узлов		10,8	

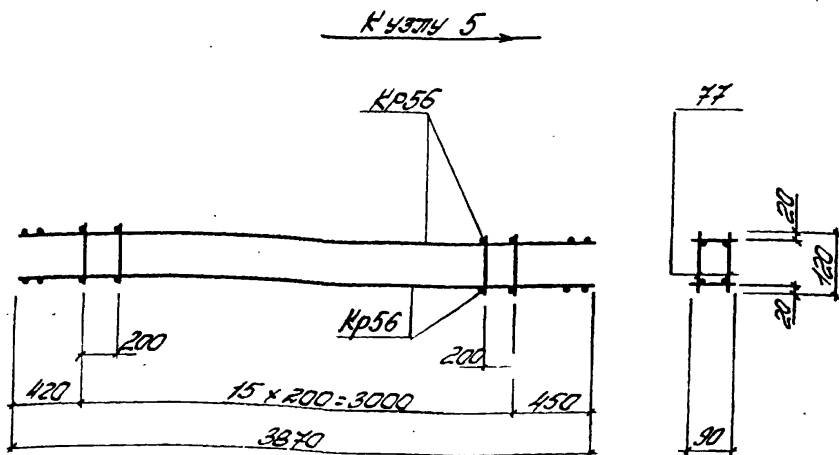
Спецификация и расход стали на одно узел

Марка узлов	№ поз	Филы сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в или сечение	общая длина мм	масса кг
Отдельные стержни	77	58р1	120	1	58р1	0,12	0,02

Т К  
1978

Каркас пространственный КП91

Серия  
КК-01-129/78  
Воп. лист  
341 92



Марка подстр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП92	Кр56	2	10,2	159
	ноз. 77	32	0,6	93
	Масса изделия		10,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

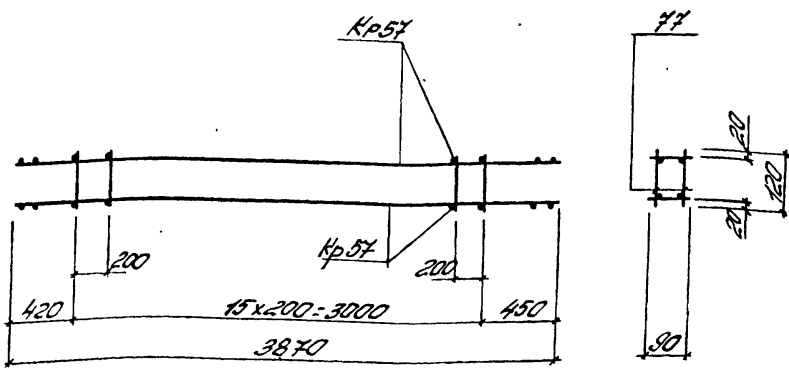
Марка изделия	№ ноз.	Физич. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физич. сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5ВрІ	120	1	5ВрІ	0,12	0,02

Т К  
1978

Каркас пространственный КП92

Серия  
КК-04-129/48  
Всего листов  
341 93

К 43714 5 →



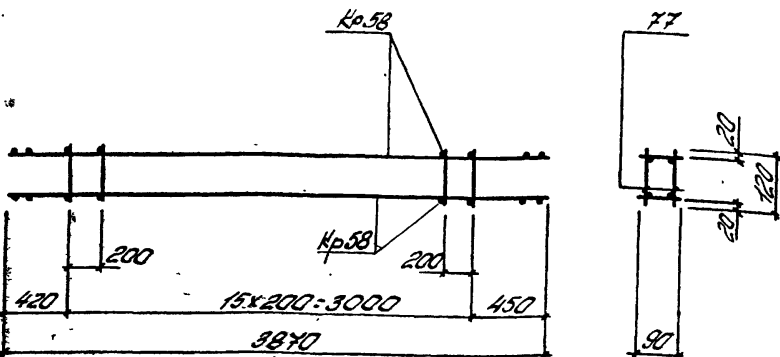
Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
К1793	Кр 57	2	14,2	150
	поз. 77	32	0,6	94
	Масса изделия		14,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

Т К	Каркас пространственный К1793	Серия
1978		ПК-01-129/98
		Волн. лист
		3 шт 94

Кусты 5

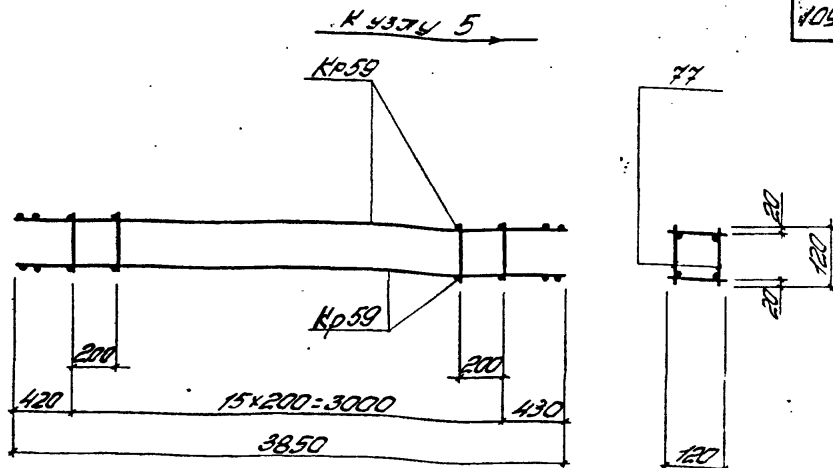


Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП94	Кр.58	2	19,4	161
	поз. 77	32	0,6	95
	Масса изделия		20,0	

## Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечения	Общая длина м	Масса кг
Отдельные стержни	77	58р1	120	1	58р1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КП94	Серия
1978		ПК-01-129/88
		Волн. лист
		3,41
		95

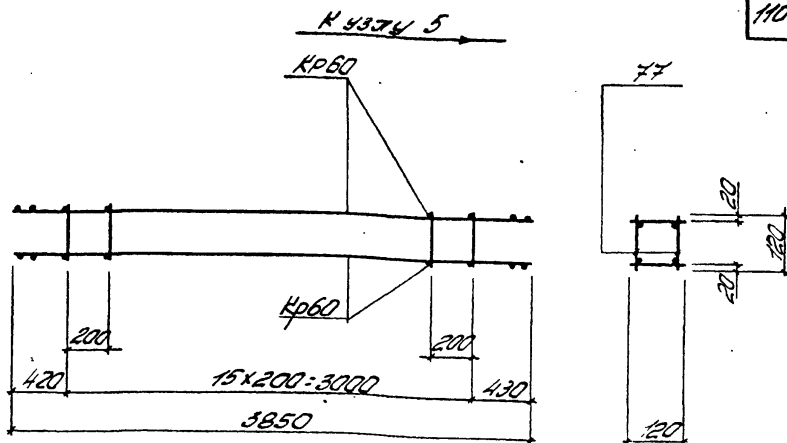


Марка прутка каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
K1795	Kp 59	2	10,4	162
	поз. 77	32	0,6	96
	Масса изделия		11,0	

### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Диаметр сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	560	120	1	560	0,12	0,02

TK	Каркас пространственный K1795	Серия ПК-01-129/36	
1978		Вып.	Лист
		3 ч.1	96

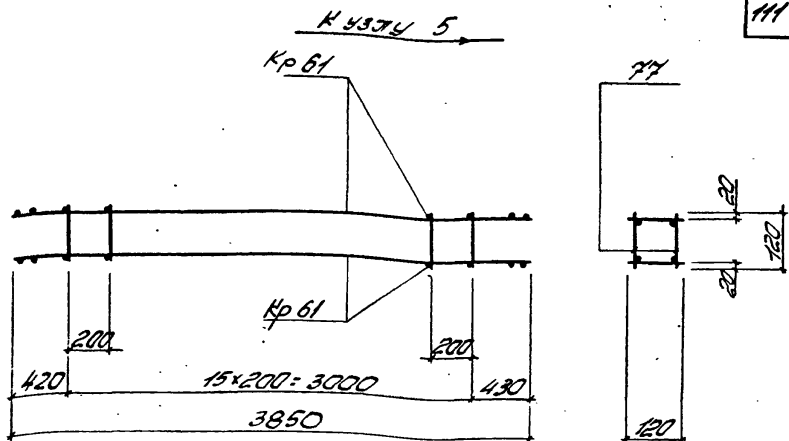


Марка простр. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП96	Кр 60	2	14,4	163
	поз. 77	32	0,6	97
	Масса изделия		15,0	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственный КП96	Серия ПК-01-129/10	
		Войт. 3 41	Лист 97



Марка пружины каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП97	Кр 61	2	19,6	164
	поз. 77	32	0,6	98
	Масса изделия		20,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физич. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физич. сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК

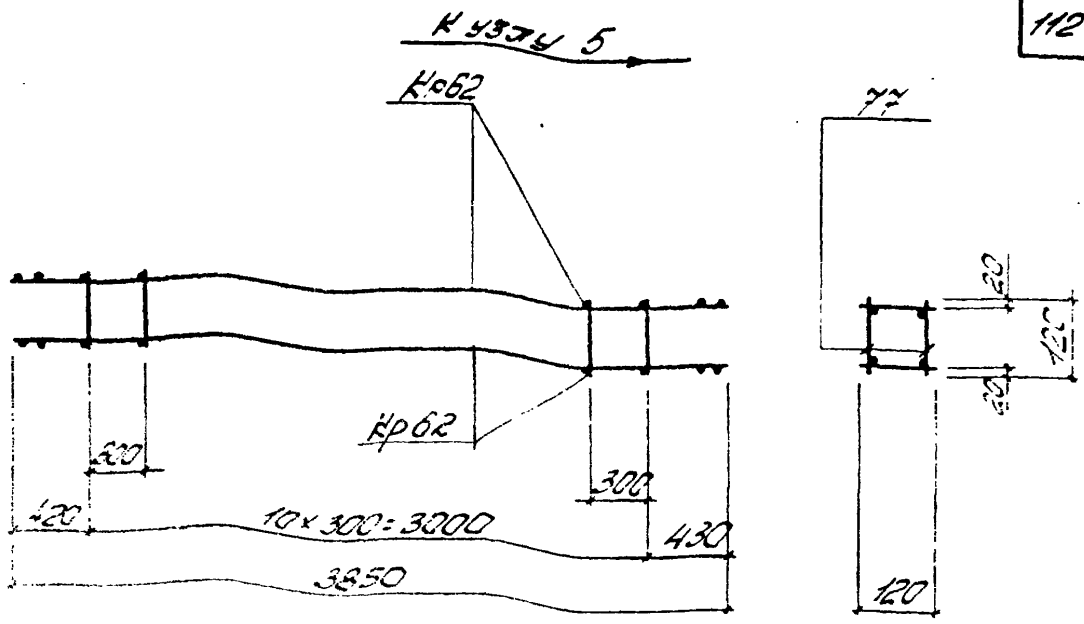
1978

Каркас пространственный КП97

Серия ПК-01-12978

Всего Листов 3 шт 98





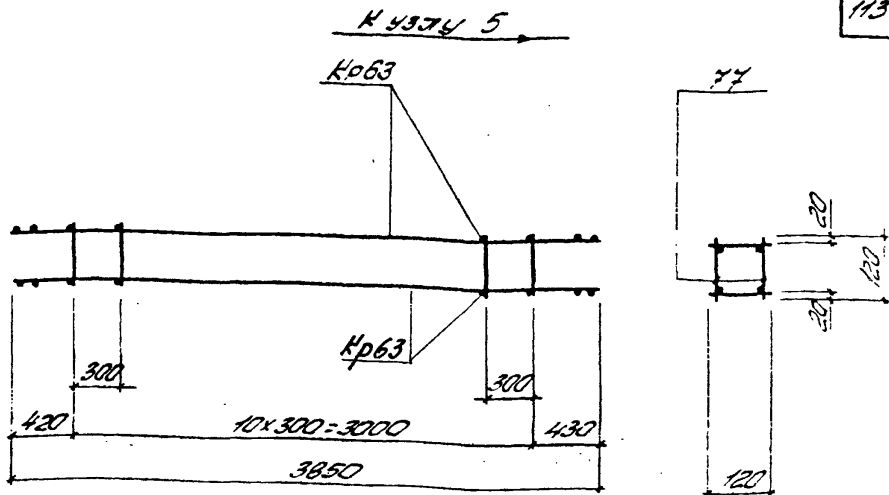
Марка пружины каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП98	Кр 62	2	25,2	165
	поз. 74	22	0,4	99
	Масса изделия		25,6	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечения	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	74	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК	Каркас пространственный КП98	Серия ПК-С-129/76	
		84	55

Система проекции  
 1:1  
 Формат А4  
 ГОСТ 10464-80



Марка пружины	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП99	Кр 63	2	3,8	166
	поз. 77	22	0,4	100
	Масса изделия		32,2	

Спецификация и расход стали на одно изделие

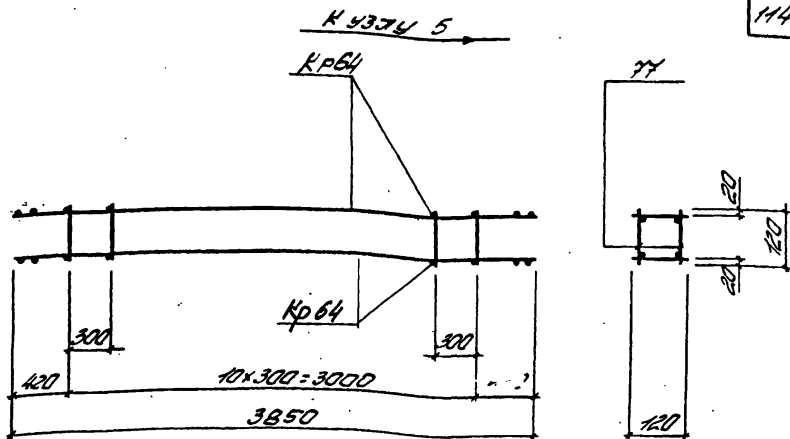
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	58рI	120	1	58рI	0,12	0,02

ТК

1978

Каркас пространственный КП99

Серия  
ПК-01-12946  
Всего листов  
34 100

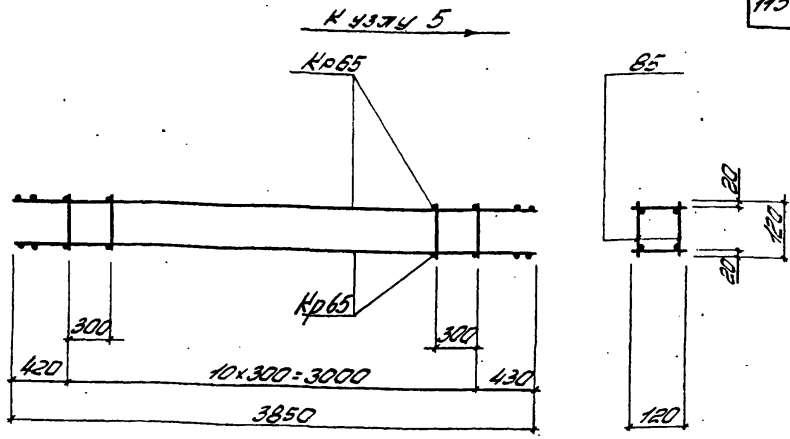


Марка пространственной каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП100	Кр 64	2	39,0	167
	нос. 77	22	0,4	101
	масса изделия		39,4	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	77	5Вр1	120	1	5Вр1	0,12	0,02

ТК 1978	Каркас пространственный КП100	Серия ПК-01-129/78
		Вып. лист 3 из 101



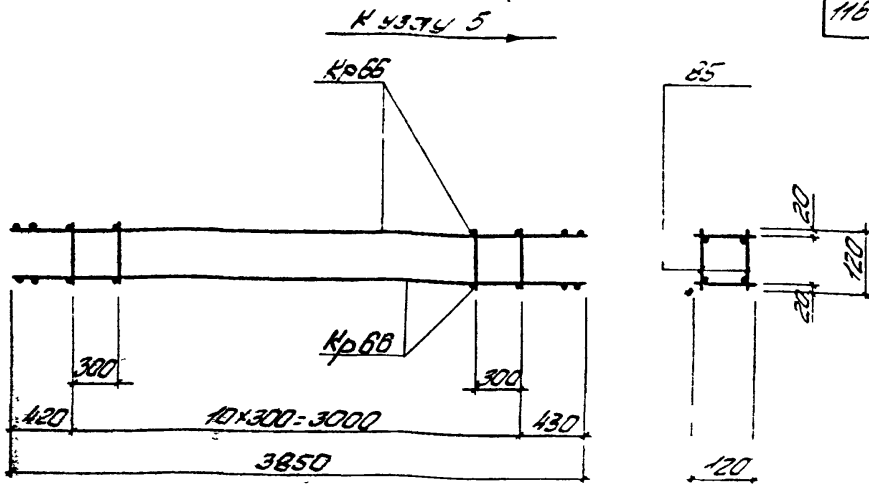
Марка простран. каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП101	Кр 65	2	474	168
	поз. 85	22	04	102
	масса изделия		47,8	

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физли сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физли сечение	Общая физли	Масса кг
Отдельные стержни	85	6шт	120	1	6шт	0,12	0,02

ТК 1978.	Каркас пространственный КП101	Серия ПК-01-129/78
		Вып. лист 3ч.1 102

Проект  
 Д. С. Жак  
 Д. Д. Дина  
 Проект  
 Д. С. Жак  
 Д. Д. Дина



Марка просты каркаса	Марка изделия	К-во шт	Масса кг	№ листа
КП102	Кр 66	2	60,6	169
	поз. 85	22	0,4	103
	Масса изделия		61,0	

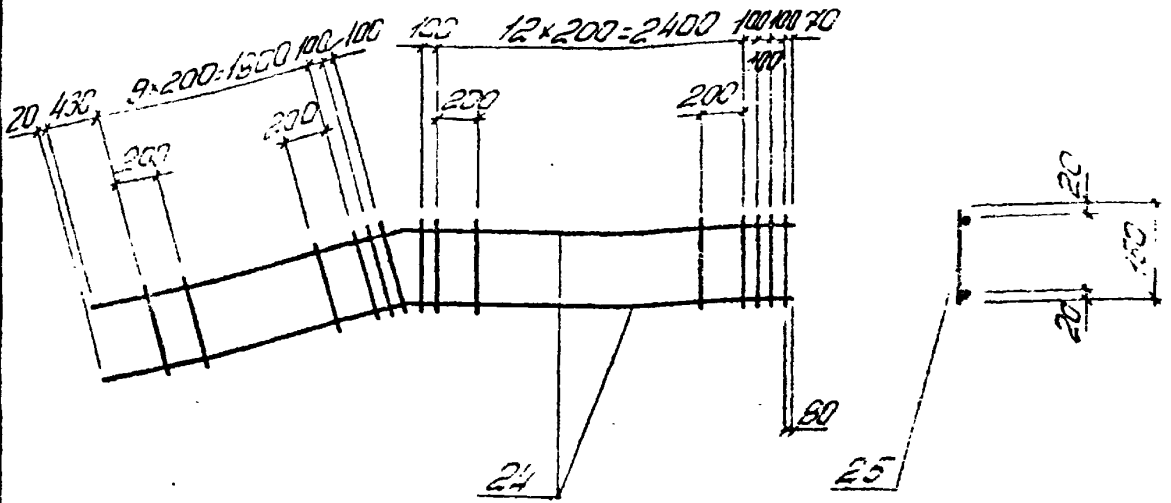
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Отдельные стержни	85	6A1	120	1	6A1	0,12	0,02

ТК  
1976

Каркас пространственный КП102

Серия  
ПК-01-129/5  
Всг. лист  
3 из 103



Поз 24



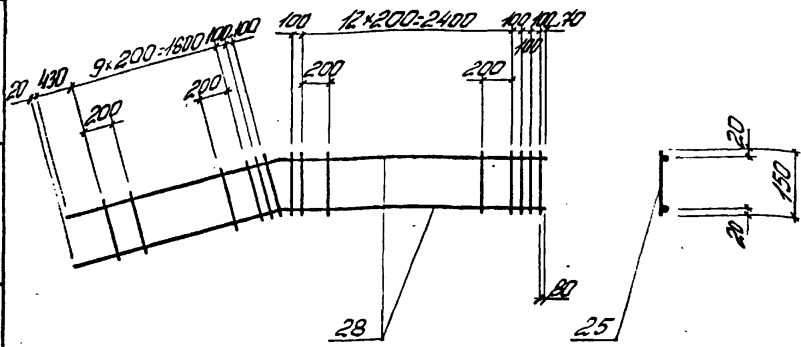
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	фильм сечение	длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					фильм сечение	длина мм	масса кг
Кр/Н	24	8ФП	5530	2	8ФП	4,1	4,4
	25	5Вр1	150	29	5Вр1	4,4	0,7
Масса изделия							5,1

ТК  
1578

Корпус плоский Кр/Н, Кр/Н (обратно черт. №)

Серия  
ПК-01-129/8  
Бит 341  
Лист 104



Поз. 28



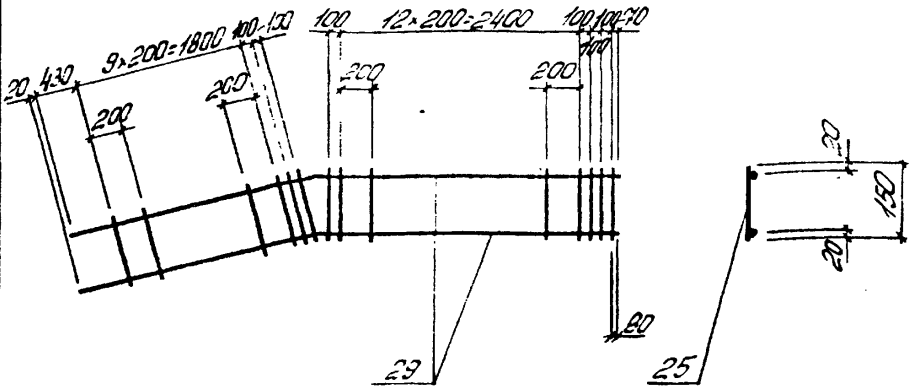
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр2Н	28	10Эш	5530	2	10Эш	11,1	6,8
	25	5ВРІ	150	29	5ВРІ	4,4	0,7
					Масса изделия		7,5

ТК  
1978

Каркас плоский Кр2Т, Кр2Н (обратно черт. №:)

Серия  
1К-07-129/18  
Вып. 3 шт. Лист 105



Поз. 29



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
КрЗН	29	12ЖН	5530	2	12ЖН	11,1	9,9
	25	5Вр1	150	29	5Вр1	4,4	0,7
Масса изделия							10,6

ТК

1978

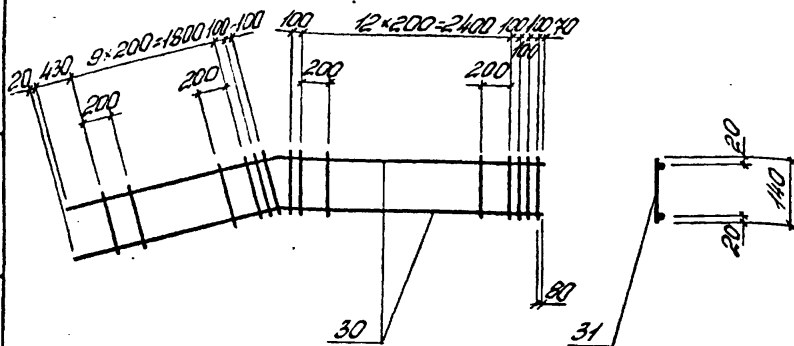
Коркас плоский КрЗ<sup>1</sup>, КрЗ<sub>Н</sub> (обратно чертежу)

Серия ПК-01-129/78

Вып. лист 3 из 3

11001.Стойка.Секст





Поз. 30



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Филл сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Филл сечение	Общая длина	Масса кг	
Кр4Н	30	14АМ	5530	2	14АМ	11,1	13,4	
	31	5Вр1	140	29	5Вр1	4,1	0,6	
Масса изделия							14,0	

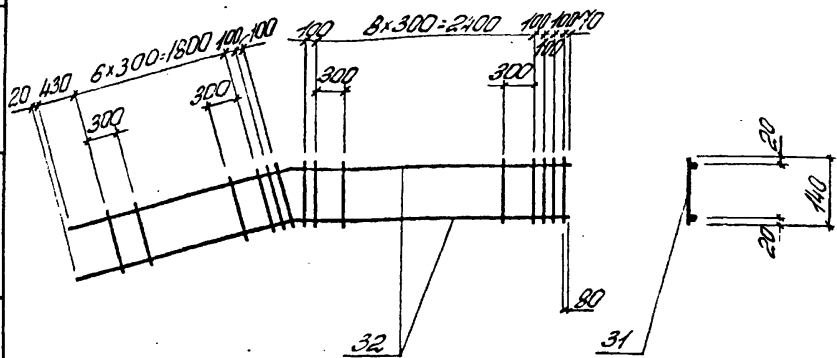
TK

1978

Коркас плоский Кр4Н, Кр4 (обратно чертёж)

Серия МК-01-129/78

Вкл. лист 3 из 107



№з. 32



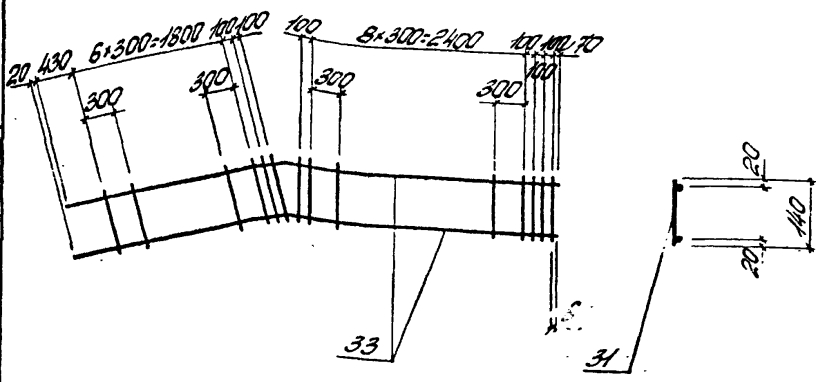
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр5т	32	16тн	5530	2	16тн	11,1	17,5	
	31	58р1	140	22	58р1	3,1	0,5	
Масса изделия							18,0	

ТК  
1978

Каркас плоский Кр5т, Кр5н (обратно чертежу)

Серия  
ИР-01-129/88  
Вып. 3 и 1  
Лист 108



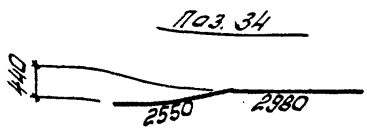
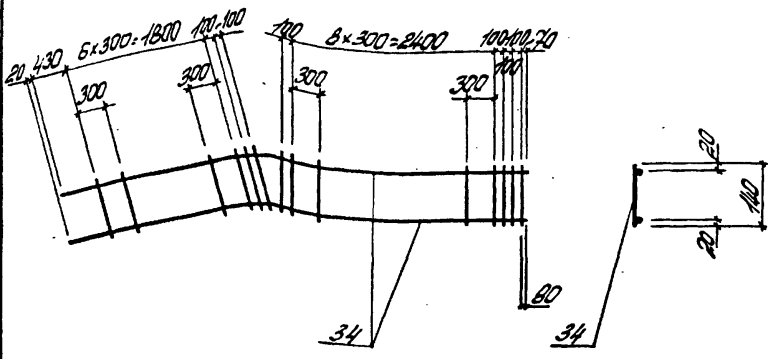
Моз. 33



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Крбн	33	187П	5530	2	187П	11,1	22,2
	31	58р1	110	22	58р1	3,1	0,5
	Масса изделия						22,7

ТК	1978	Каркас плоский Крбн, Крбн (обратно черта 2-я)	Серия ПК-01-12978	
			Вып. 341	Лист 109

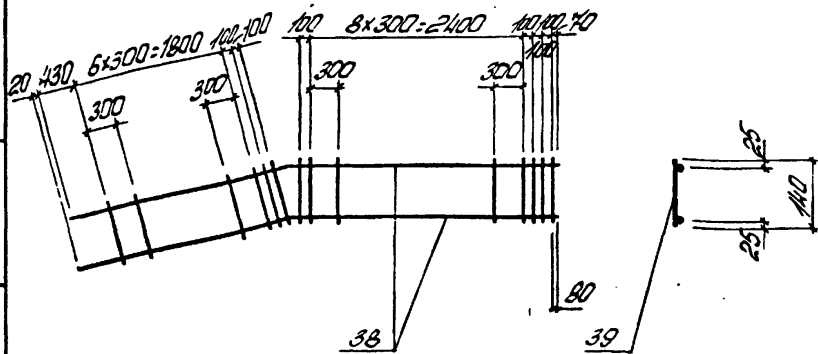


СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД СТАЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина	Тягосс кг
Кр 74	34	22.717	5530	2	22.717	11.1	33,1
	35	6.71	140	22	6.71	3,1	0,7
						Тягосс изделия	33,8

TK 1978	Каркас лодочный Кр71, Кр74 (обратная чертёж)	Серия ИЛ-01-129-78	
		Волн. 3.4.1	Лист 110

ПРОЕКТОР



Таб. 38



Спецификация и расход стали на одно изделие

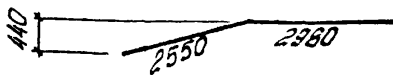
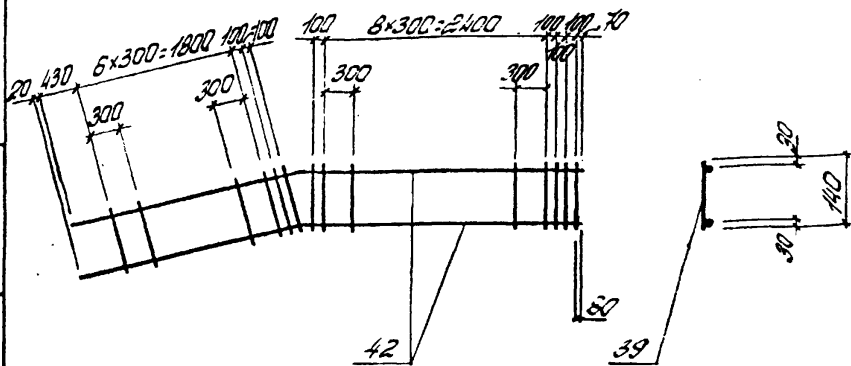
Марка изделия	№ поз.	Ф. и. т. у. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф. и. т. у. сечение	Общая длина м	Масса кг	
Крв <sub>ГН</sub>	38	25АII	5630	2	25АII	11,1	42,7	
	39	8АI	140	22	8АI	3,1	1,2	
Масса изделия							43,9	

Т К  
1978

Каркас плоский Крв<sub>Г</sub>, Крв<sub>Н</sub> (обратно четверть)

Серия  
ИЛ-04-129/78  
Всип. Туст  
3 4 1 111

И. И. С. Т. М. П. О. Б. Р. С. К. М.



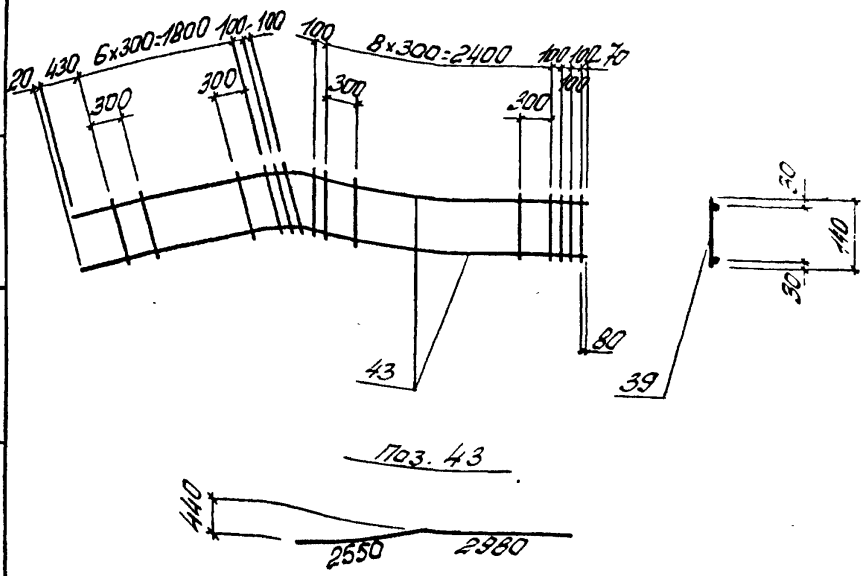
### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр9Г	42	28ЭП	5530	2	28ЭП	11,1	53,6
	39	8ЭП	140	22	8ЭП	3,1	12
Масса изделия							54,8

ТК  
1978

Каркас плоский Кр9Г, Кр9Г (обратно чертежу)

Серия  
ИР-34-129/78  
Всего 341 шт  
112



Спецификация и расход стали на одно изделие

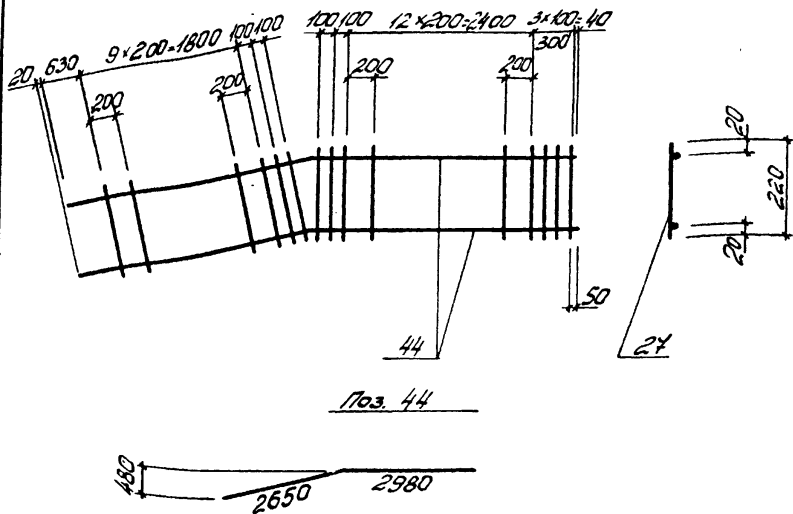
Марка изделия	№ поз.	физич. сечение	длина мм	к-во шт	Выборка стали			
					физич. сечение	общая длина мм	масса кг	
Кр10 <sub>H</sub>	43	32 АIII	5530	2	32 АIII	11,1	70,0	
	39	8 АI	140	22	8 АI	3,1	1,2	
масса изделия							4,2	

TK  
1978

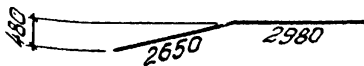
Каркас плоский Кр10<sub>H</sub>, Кр10<sub>н</sub> (сборочно-чеканка)

серия  
Кр-01-129/78  
Вып. лист  
3 из 113

1. СОВЕТСКОЕ ВОЕННОЕ ПОСОЛСТВО  
4. УРАЛСКОЕ ВОЕННОЕ ПОСОЛСТВО



Поз. 44



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф илисечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф илисечение	Общая длина	Трасса кг
КрНТ	44	10ПН	5630	2	10ПН	11,3	7,0
	24	5ВрТ	220	30	5ВрТ	6,6	1,0
	Трасса изделия						8,0

ТК

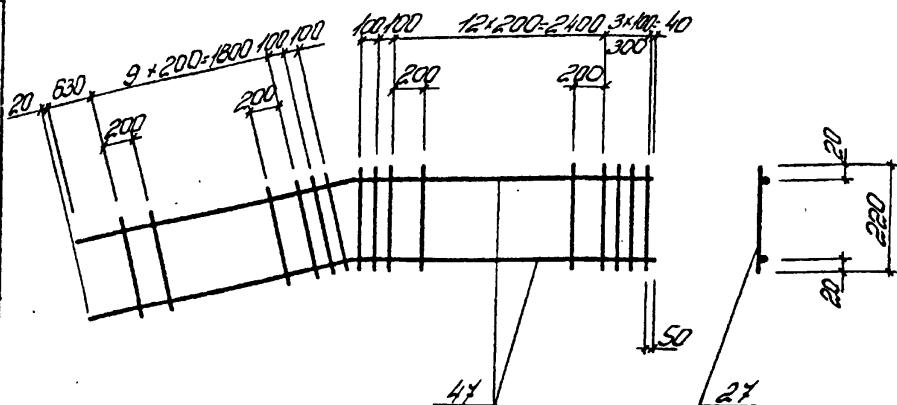
1978

Каркас плоский КрНТ, КрНТ (обратно чертежу)

Серия  
ПК-01-129/78

Вып. лист  
3 из 14





Поз. 44



### Спецификация и расход стали на одно изделие

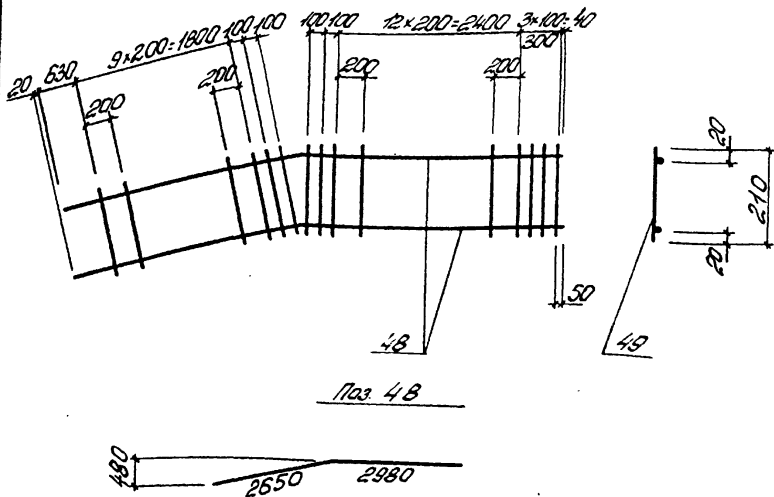
Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг	
Кр12Н	47	123мм	5630	2	123мм	11,3	10,0	
	27	58мм	220	30	58мм	8,6	1,0	
Масса изделия							11,0	

ТК

1978

Каркас плоский Кр12, Кр12 (обратно чертежу)

Серия  
ПК-04-129/78  
Вып лист  
3 из 115



Спецификация и расход стали на одно изделие

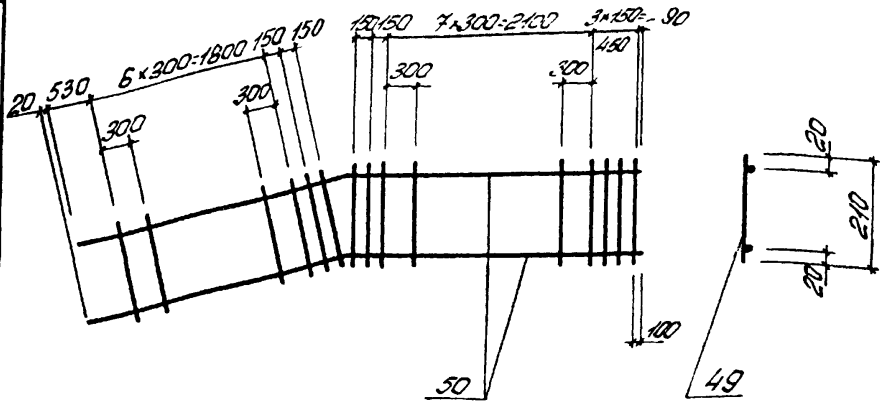
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр13 <sub>H</sub>	4В	14Ж <sub>II</sub>	5630	2	14Ж <sub>II</sub>	11,3	13,7
	4Г	5Вр <sub>I</sub>	210	30	5Вр <sub>I</sub>	6,3	0,9
	Масса изделия						14,6

ТК

197В

Каркас плоский Кр13<sub>H</sub>, Кр13<sub>Г</sub> (обратно чертежу)

Серия  
1К-01-129/78Вып. лист  
3 и 1 116



Пос. 50



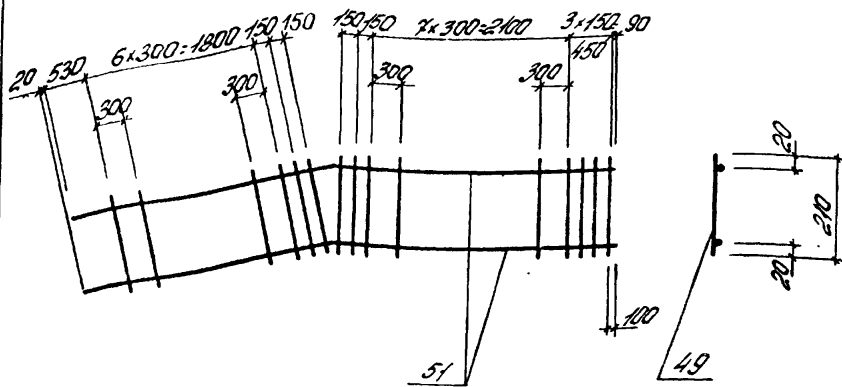
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Фили сечение	Длина мм	К.во шт	Выборка стали		
					Фили сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр14Н	50	16АII	5630	2	16АII	11,3	17,8
	49	58pI	210	22	58pI	4,6	0,7
Масса изделия							18,5

ТК  
1978

Каркас плоский Кр14Н, Кр14Н (обратно чертежу)

Серия  
ПК-01/29/78  
Вол. 3 41  
Лист 117

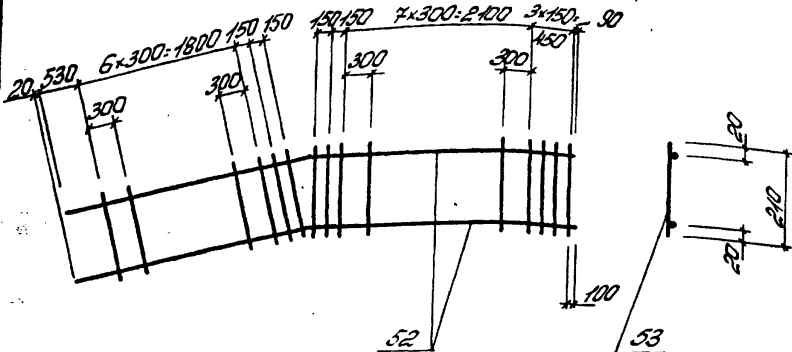


Пос. 51

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и тип сечения	Общая длина	Масса кг
Кр15 <sub>H</sub>	51	18 <sub>г</sub> п	5630	2	18 <sub>г</sub> п	11,3	22,6
	49	5Вр <sub>1</sub>	210	22	5Вр <sub>1</sub>	4,6	0,7
	Масса изделия						23,3

TK	Каркас плоский Кр15 <sub>H</sub> , Кр <sub>15</sub> (обратно чертежу)	Серия	
1978		ИК-01-129/78	Всн. 341



Поз. 52



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Форм. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр16Г	52	22ГЛ	5630	2	22ГЛ	11,3	33,7
	53	6Л	210	22	6Л	4,6	10
					Масса изделия		34,7

ТК

1978

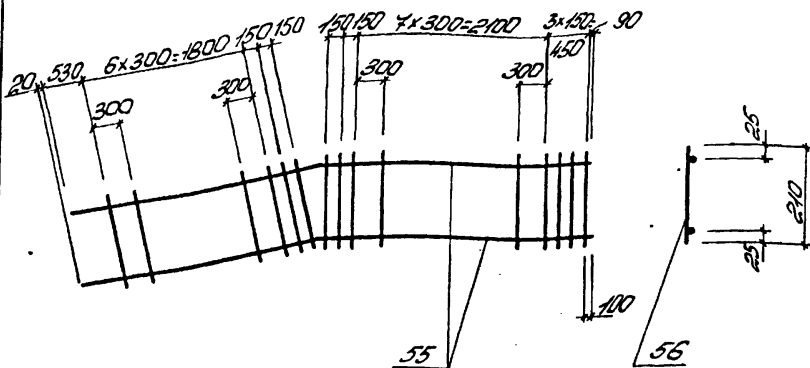
Коркас плоский Кр16Г, Кр16 (обратно чертежу)

Серия

ПК-СТ-129/78

Волн. лист

3 ч. 119



Поз. 55



### Спецификация и расход стали на одно изделие

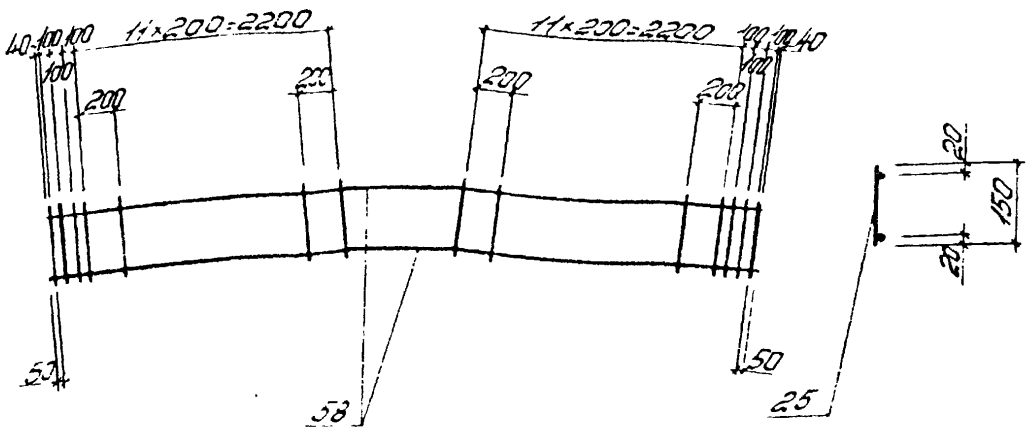
Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр17Н	55	257Н	5630	2	257Н	11,3	43,5	
	56	87Г	210	22	87Г	4,6	1,7	
Масса изделия							45,2	

ТК

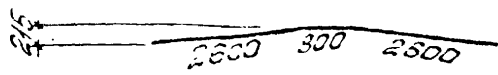
1978

Каркас плоский Кр17Н, Кр17Н (обратно чертежу)

Серия  
1К-01-129/88Вып. Лист  
3 из 120



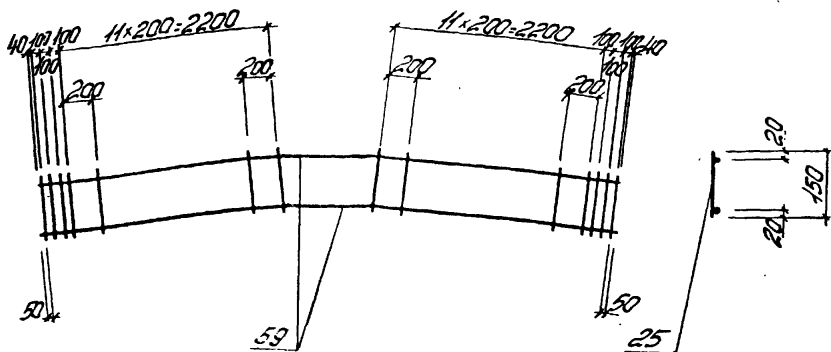
Поз 58



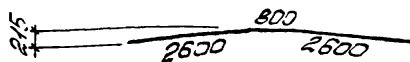
Спецификация и расход стали на одно изделие

Грзка изделия	№ поз	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр18	58	8АIII	6000	2	8АIII	120	4,7
	25	5ВрI	150	30	5ВрI	4,5	0,7
	Масса изделия						5,4

ТК 1878	Каркас плоский Кр18	Серия ПК-01-123/46	
		Был 341	Числ 121



Лист 59



### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пзз	ф. или сечение	длина мм	к-во шт	Выборка стали			
					ф. или сечение	общая длина м	масса кг	
Кр19	59	10Э1Ц	6000	2	10Э1Ц	12,0	7,4	
	25	58РІ	150	30	58РІ	4,5	0,7	
Масса изделия							8,1	

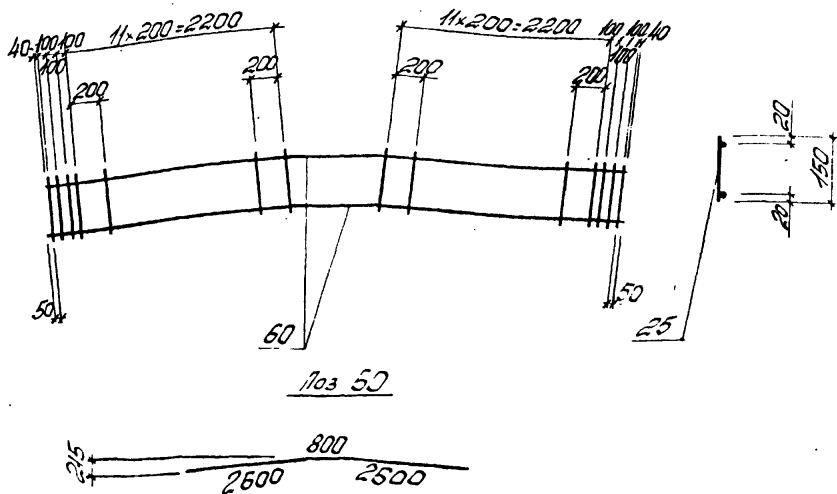
ТК

1978

Коркас плоский Кр19

серия  
ПК-04-129/48  
Вып. Лист  
3 из 122





### Спецификация и расход стали на одно изделие

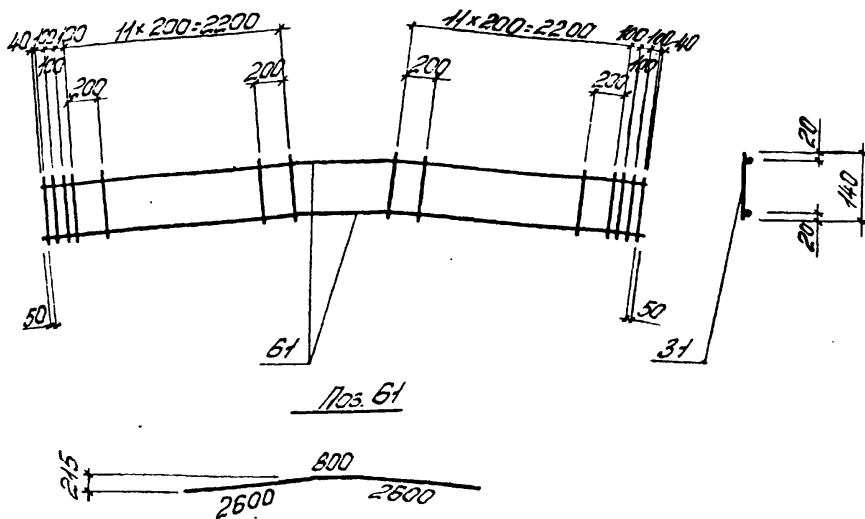
Марка изделия	№ поз.	фильм сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					фильм сечение	общая длина м	Масса кг
Кр20	50	12ЭВ	6000	2	12ЭВ	12,0	10,7
	25	58р1	150	30	58р1	4,5	0,7
Масса изделия							11,4

ТК

1978

Каркас плоский Кр20

Серия  
ПК-01-129/48  
Вып Лист  
3/1 123



### Спецификация и расход стали на одно изделие

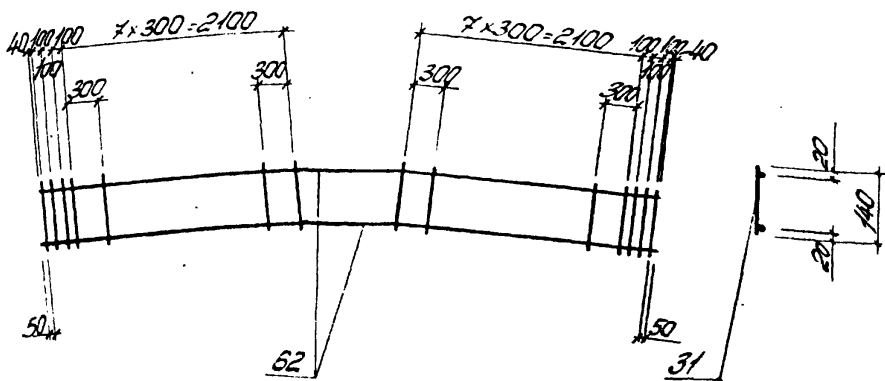
Марка изделия	К-во шт	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр21	61	14.7II	6000	2	14.7II	12.0	14.5
	31	58pI	140	30	58pI	4.2	0.6
Масса изделия							15.1

ТК

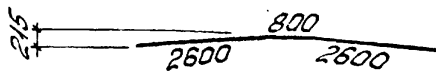
1978

Каркас плоский Кр21.

Серия  
ПК-04-129/48Волн  
3 х 1Лист  
124



Поз 62



Спецификация и расход стали на одно изделие

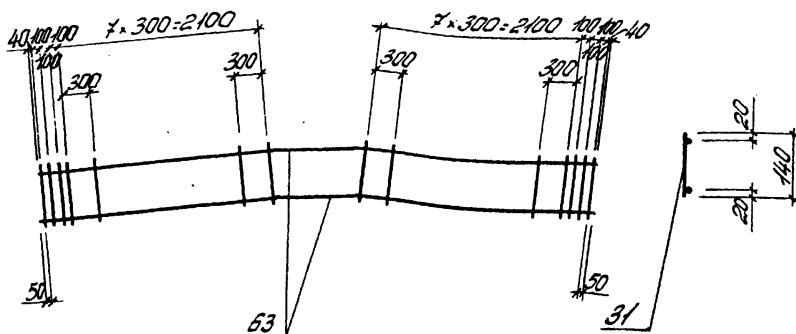
Марка изделия	№ поз.	физическое сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					физическое сечение	общая длина м	масса кг
Кр22	62	16АII	5000	2	16АII	120	18,9
	31	5ВрI	140	22	5ВрI	31	0,5
Масса изделия							19,4

ТК

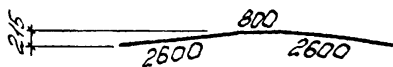
1978

Каркас плоский Кр22

СЕРИЯ  
ПК-04-123/78  
Вып 3 41  
Лист 125



Поз. 63



### Спецификация и расход стали на одно изделие

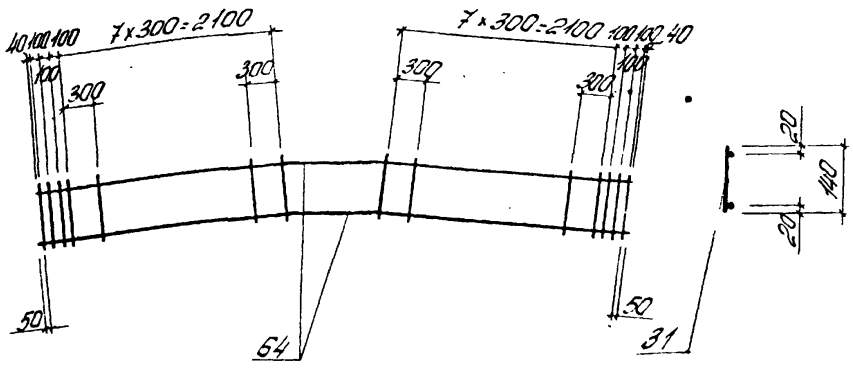
Марка изделия	№ поз	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фляк сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр23	63	18АIII	6000	2	18АIII	12,0	24,0
	31	5ВрI	140	22	5ВрI	3,1	0,5
						Масса изделия	24,5

ТК

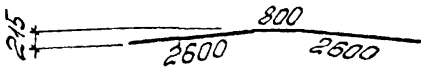
1978

Каркас плоский Кр23

Серия  
ПК-01-129/48Вып.  
3 ч.1Лист  
125



Поз. Б4



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр24	Б4	20АIII	6000	2	20АIII	12,0	29,6
	З1	5ВрI	140	22	5ВрI	3,1	0,5
Масса изделия							30,1

ТК

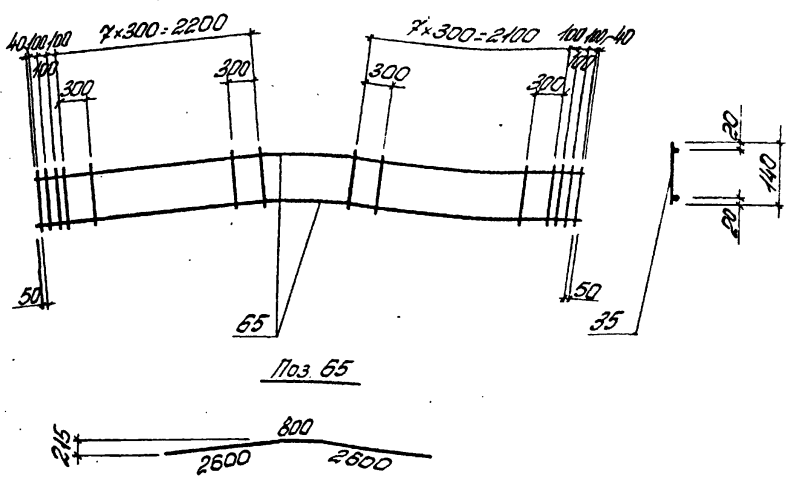
1978

Каркас плоский Кр24

Серия ПК-012978

Вып. Лист 3 из 1 127

Сл. мех. (разработка) № 22  
 (сборка) № 100.020



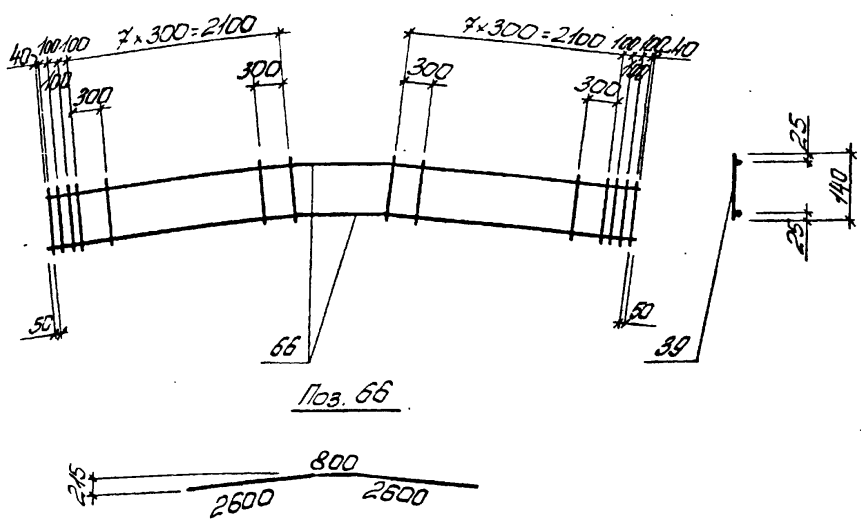
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр25	65	22ФII	6000	2	22ФII	120	35,8
	35	6ФI	140	22	6ФI	3,1	0,7
Масса изделия							36,5

ТК  
1978

Каркас плоский Кр25

Серия  
17-01-129/46  
Воп. Лист  
3 41 128



Поз. 66

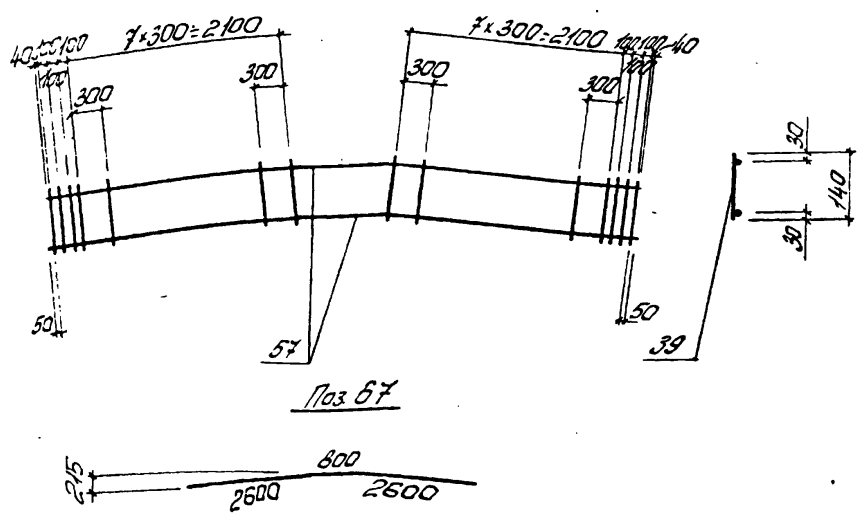
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф и Л и сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и Л и сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр26	66	25ЛЛ	6000	2	25ЛЛ	12,0	16,2
	39	6ЛТ	140	22	6ЛТ	3,1	12
	Масса изделия						47,4

ТК  
1978

Коркас плоский Кр26

Серия  
ЛК-04-129.78  
Воп. Лист  
3ч.1 129

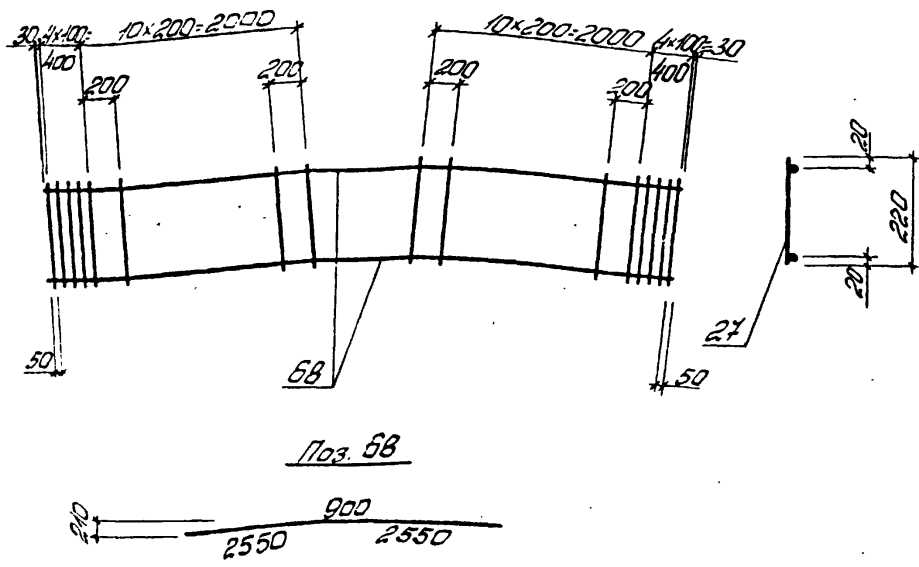


**Спецификация и расход стали на одно изделие**

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
КР27	67	28АII	6000	2	28АII	12,0	58,0
	39	8АI	140	22	8АI	3,1	1,2
	Масса изделия						59,2

TK	Каркас плоский КР27	Серия ПК-01-129/49	
1978		Вып. 3 ч.1	Лист 130





Поз. 68

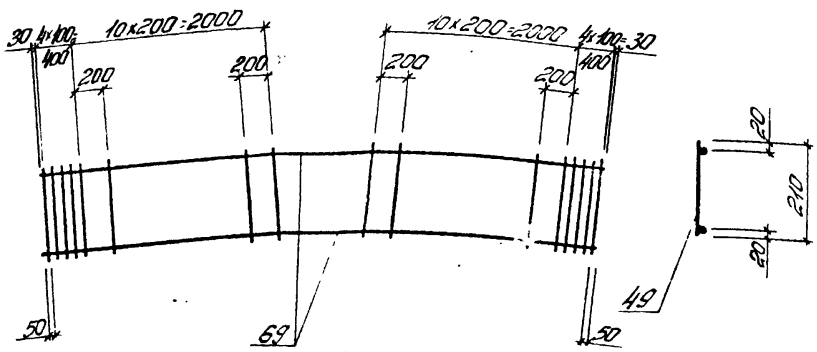
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр28	68	10x11	6000	2	10x11	12,0	7,4
	27	58pI	220	30	58pI	6,6	10
							Масса изделия

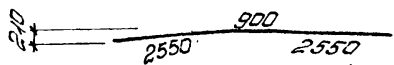
ТК  
1978

Каркас плоский Кр28

Серия  
ПК-31-129/78  
Вып. Лист  
3 из 131



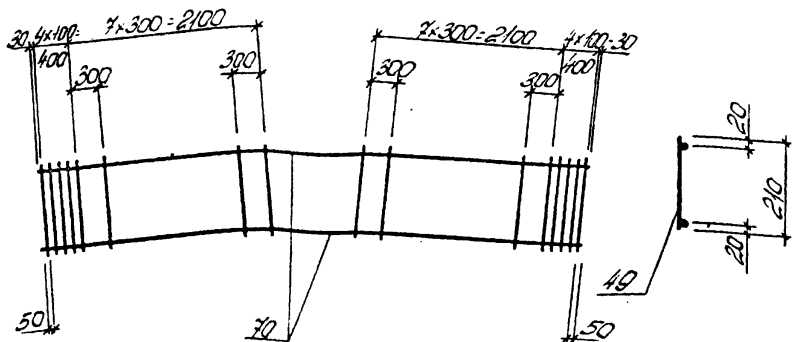
Поз. 69



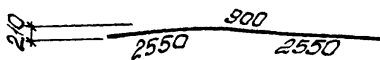
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр29	69	14Эш	6000	2	14Эш	120	14,5
	49	58рї	210	30	58рї	6,3	1,0
	Масса изделия						15,5

ТК 1978	Каркас плоский Кр29	серия ПК-01-129/78
		Вып. 5 ч. Лист 132



Лист 70



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф и тип сече- ние	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и тип сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр30	70	18AII	6000	2	18AII	120	24,0
	49	5BPI	210	24	5BPI	504	0,8
Масса изделия							24,8

TK

1978

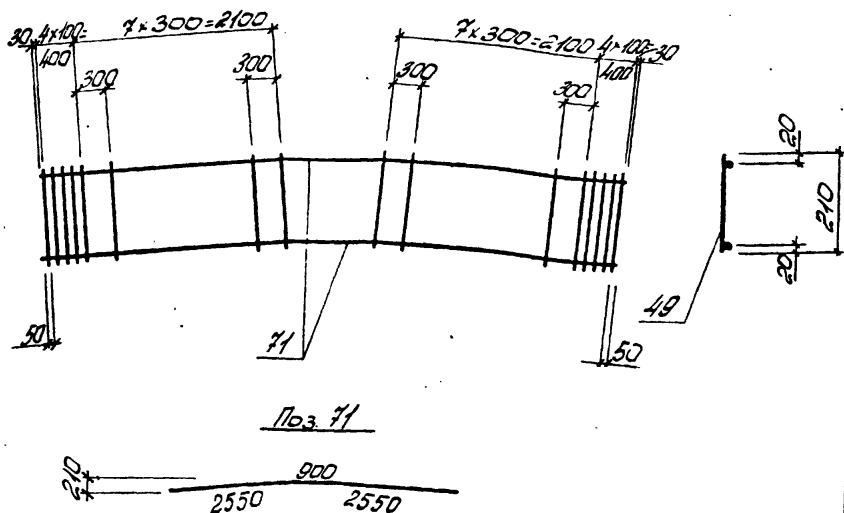
Каркас плоский Кр30

серия

ПК-07-129/48

Всего листов

3 шт 133



Поз. 71

Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр31	71	20 #1	6000	2	20 #1	12,0	29,6
	49	5 Вр1	210	24	5 Вр1	5,04	0,8
					Масса изделия		30,4

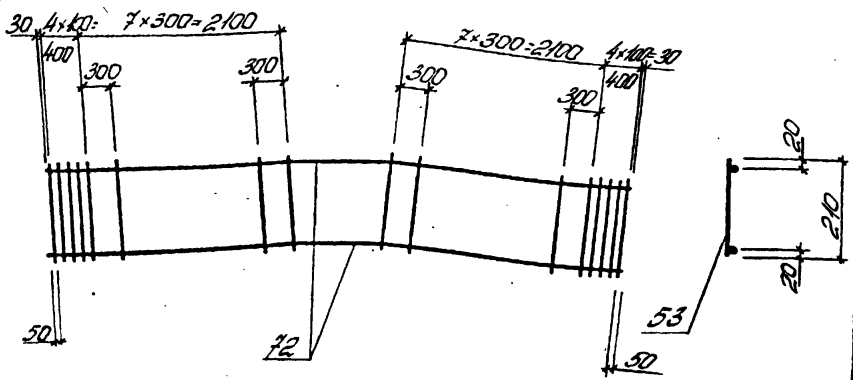
ТК

137В

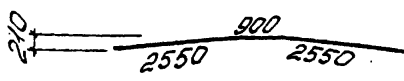
Каркас плоский Кр31

Серия  
ПК-01-129/48

Вып. 5ч1  
Лист 134



Пос. 72



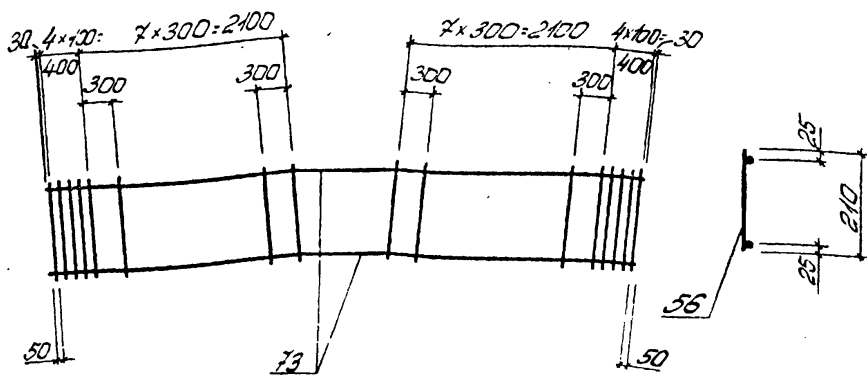
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр32	72	22АII	6000	2	22АII	12,0	35,8
	53	6АII	210	24	6АII	5,04	1,1
	Масса изделия						36,9

ТК  
1973

Корпус плоский Кр32

Сварка  
ПК-01-129/48  
Всп. 3 ч.1  
Лист 135



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. лист сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф. лист сечение	Общая длина	Масса кг	
Кр33	73	25 АІІ	6000	2	25 АІІ	12,0	46,2	
	56	8 АІ	210	24	8 АІ	5,04	2,0	
Масса изделия							48,2	

ТК

1978

Каркас плоский Кр33

Серия

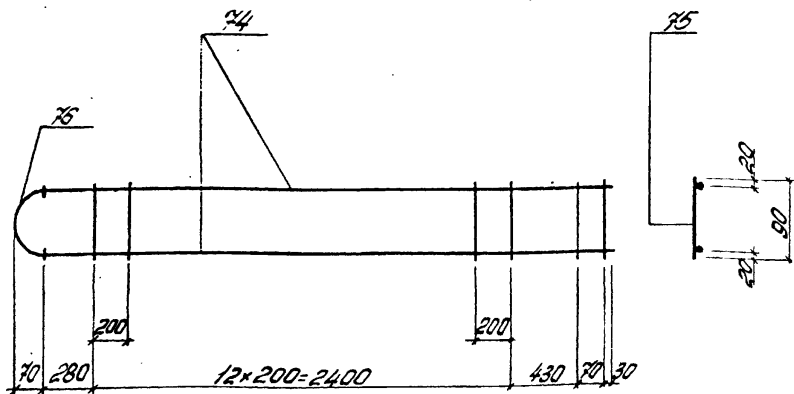
ПК-04-123/48

Вып.

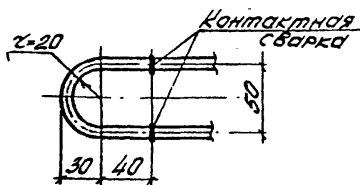
341

Лист

135



Деталь приварки поз.76 к поз.74



Спецификация и расход стали на одно изделие

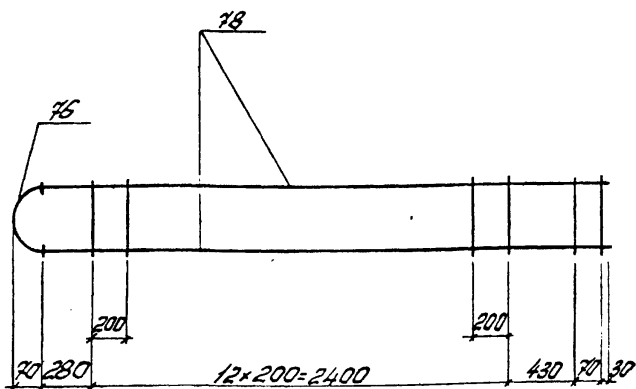
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр34	74	8АIII	3210	2	8АIII	6,4	2,5
	75	58рI	90	15	10АI	0,16	0,1
	76	10АI	160	1	58рI	1,4	0,2
Масса изделия							2,8

ТК

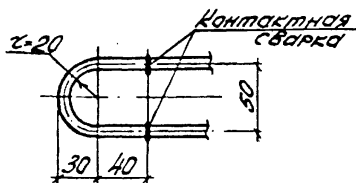
1978

Каркас плоский Кр34

Серия  
ПК-01-120/78Воп. Лист  
3 из 13



Деталь приварки поз.76 к поз.78



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт.	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр35	78	10АП	3210	2	10АП	6,4	3,9
	75	5Вр1	90	15	10АП	0,16	0,1
	76	10АП	150	1	5Вр1	1,4	0,2
Масса изделия							4,2

ТК

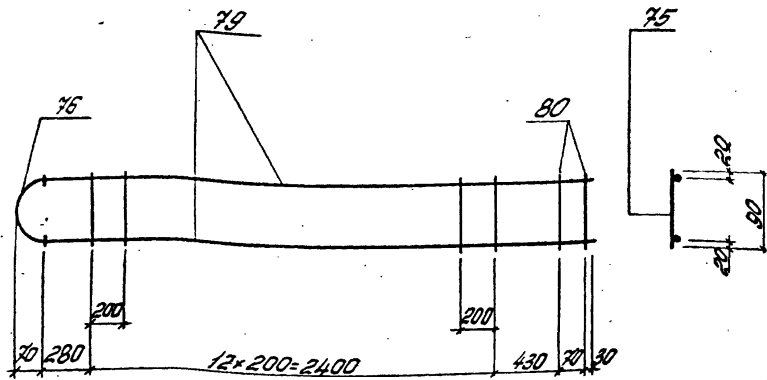
1978

Каркас плоский Кр35

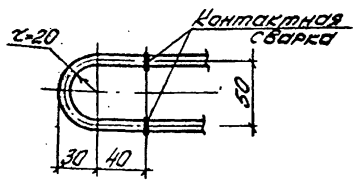
Серия  
ПК-01-129/78

Вып. Лист  
341 138





Деталь приварки поз.76 к поз.79



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр36	79	12ШЦ	3210	2	12ШЦ	6,4	5,7	
	75	5ВрІ	90	13	10ШЦ	0,16	0,1	
	76	10ШЦ	160	1	6ШЦ	0,16	0,04	
	80	6ШЦ	90	2	5ВрІ	1,2	0,2	
Масса изделия							6,04	

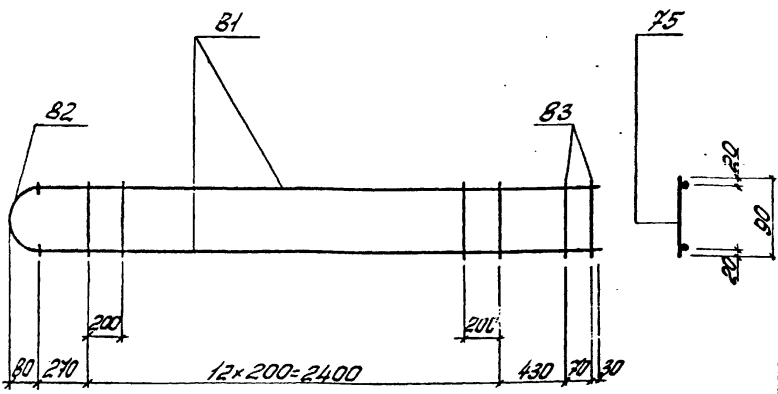
ТК  
1918

Коркас плоский Кр36

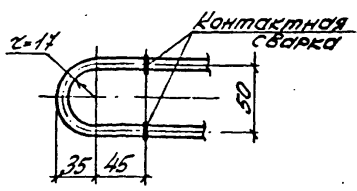
Серия  
ТК-01-129/78

Вып. 3 шт  
лист 139

Проектный институт  
Дуэссак  
Служба



Деталь приварки поз. 82 к поз. 81



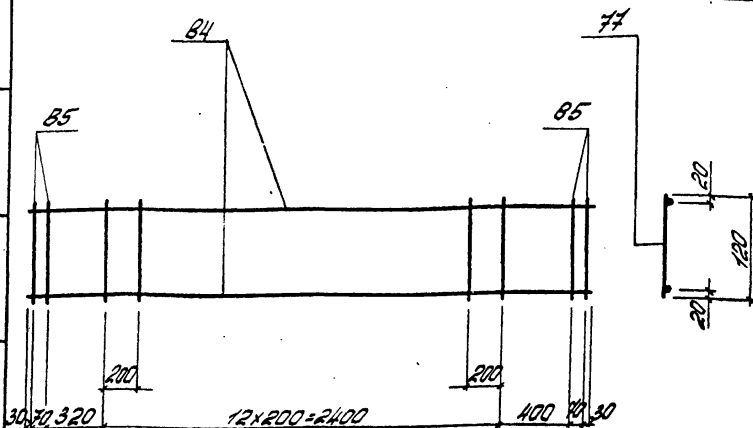
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	ф или сечение	Длина мм	к-во шт.	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр37	81	4.7II	3200	2	4.7II	6,4	7,7
	75	5BrI	90	13	16.7I	0,17	0,3
	82	16.7I	170	1	8.7I	0,18	0,1
	83	8.7I	90	2	5BrI	1,2	0,2
					Масса изделия		8,3

ТК  
1978

Корпус плоский Кр37

Серия  
МК-01-129/78  
Вып. Лист  
3 из 140



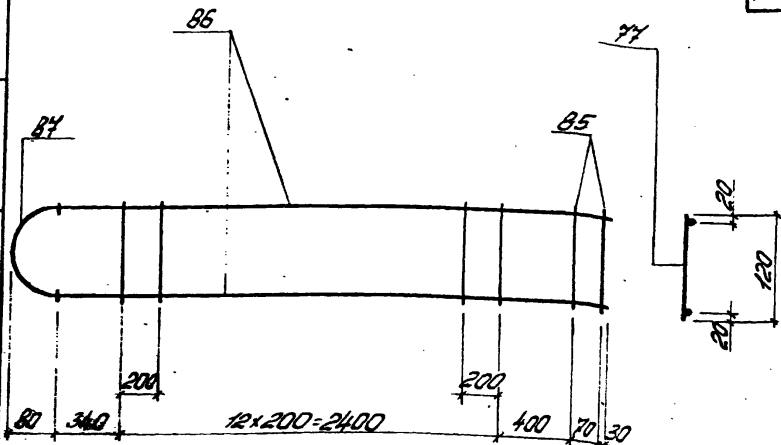
Спецификация и расход стали на одно изделие

Порядк изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр38	84	12 Шп	3320	2	12 Шп	6,6	5,9
	77	5 Врп	120	17	671	0,5	0,1
	85	671	120	4	5 Врп	2,0	0,3
						Масса изделия	6,3

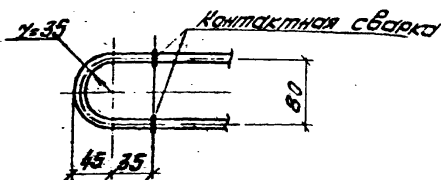
ТК

Каркас плоский Кр38

Серия  
ПК-01-129/48  
Вып. лист  
3 из 141



Деталь приварки поз. 87 к поз. 86



Спецификация и расход стали на одно изделие

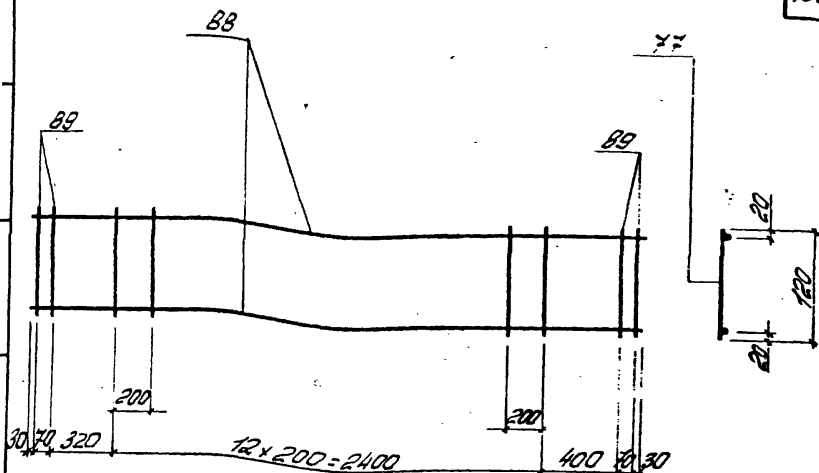
Марка изделия	№ поз.	Физ. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физ. сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр39	86	12Ш1	3240	2	12Ш1	36,5	5,8
	77	5Вр1	120	13	10Ш1	0,2	0,1
	87	10Ш1	190	1	8Ш1	0,2	0,04
	85	6Ш1	120	2	5Вр1	1,6	0,2
						Масса изделия	6,14

ТК

Каркас плоский Кр39

1978

Серия  
МК-01-129/78  
Вып. лист  
3ч1 142



### Спецификация и расход стали на одно изделие

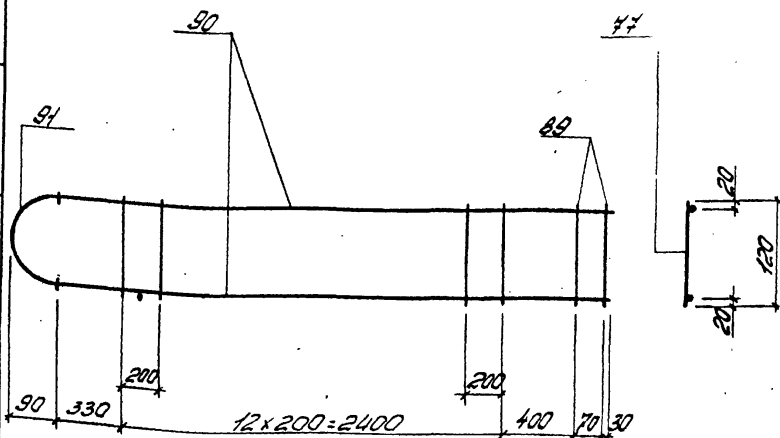
Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр 40	88	4-ЛП	3320	2	4-ЛП	6,6	8,0
	77	5Вр1	120	13	8ЛП	0,5	0,2
	89	8-ЛП	120	4	5Вр1	1,6	0,2
		100-				Масса изделия	8,4

ТК

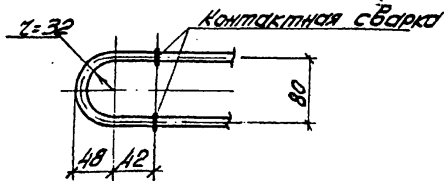
19XB

Коркас плоский Кр40

Серия  
МК-01-129/80  
Всип. лист  
3 ч. 143



Деталь приварки поз. 91 к поз. 90



Спецификация и расход стали на одно изделие

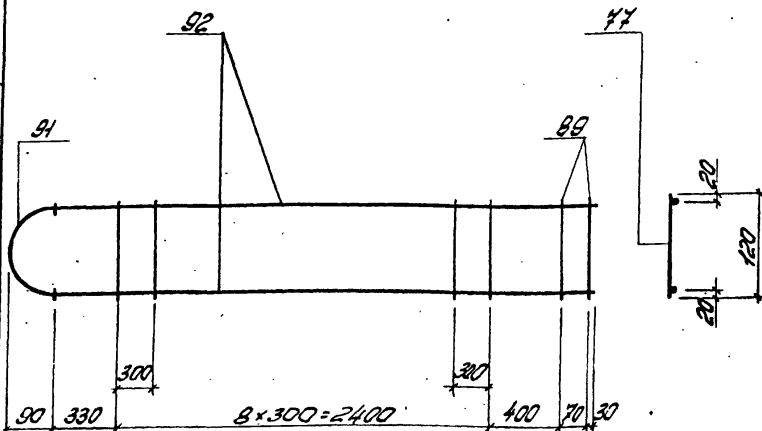
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг	
Кр41	90	14АII	3230	2	14АII	6,5	7,9	
	77	5ВрI	120	13	16АI	0,2	0,3	
	91	16АI	200	1	8АI	0,2	0,1	
	89	8АI	120	2	5ВрI	1,6	0,2	
Масса изделия							8,5	

ТК

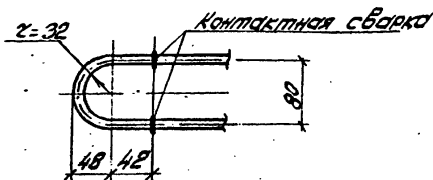
Каркас плоский Кр41

1978

Серия  
ПК-01-129/78Вып. лист  
3 из 11



Деталь приварки поз. 91 к поз. 92



Спецификация и расход стали на одно изделие

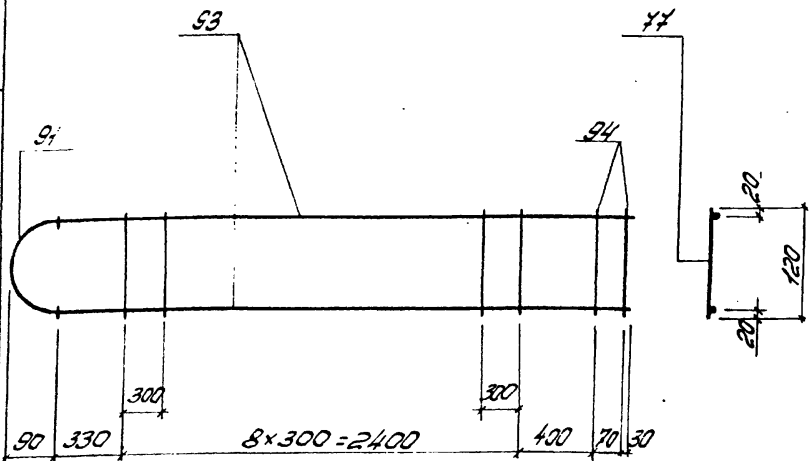
Марка изделия	№ поз.	Физ. изм. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Физ. сечение	Общая длина мм	Масса кг	
Кр42	92	16.7Л	3230	2	16.7Л	6,5	10,3	
	77	5БрЛ	120	9	16.7Л	0,2	0,3	
	91	16.7Л	200	1	8Л	0,2	0,1	
	89	8Л	120	2	5БрЛ	1,1	0,2	
Масса изделия							10,9	

ТК

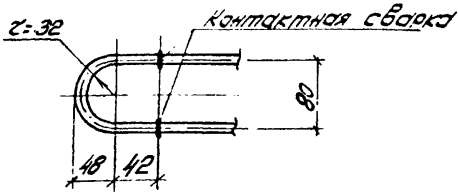
1978

Каркас плоский Кр42

Серия  
ПБ-01-123/78Вол. лист  
3 из 145



Деталь приварки поз.91 к поз.93



Спецификация и расход стали на одно изделие

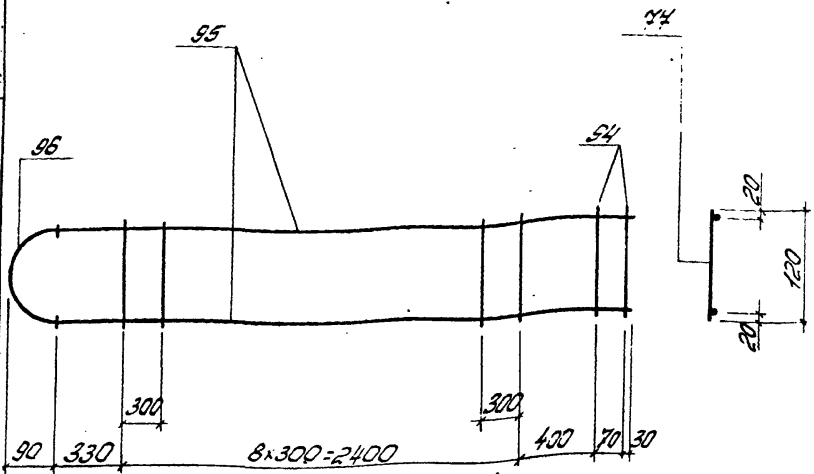
Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Длина мм	Масса кг
Кр43	93	18Ф11	3230	2	18Ф11	6,5	13,0
	77	5Вр1	120	9	16Ф1	0,2	0,3
	91	16Ф1	200	1	10Ф1	0,2	0,1
	94	10Ф1	120	2	5Вр1	1,1	0,2
	Масса изделия						13,6

ТК  
1978

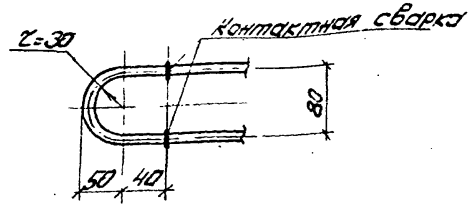
Каркас плоский Кр43

Серия  
ПК-01-123/43  
Вып. лист  
341 146





Деталь приварки поз.96 к поз.95



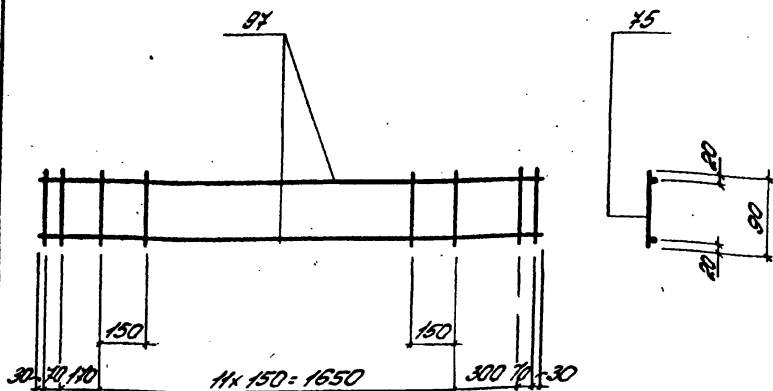
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	р или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					диаметр сечение	толщина мм	масса кг
Кр44	95	20ЛП	3230	2	20ЛП	6,5	16,0
	44	5ВрІ	120	9	20ЛП	0,2	0,5
	96	20ЛП	200	1	10ЛП	0,2	0,1
	94	10ЛП	120	2	5ВрІ	1,1	0,2
масса изделия							16,8

Каркас плоский Кр44

серия ПК-01-129/98  
Вып. Лист 3 из 144

ТК



№ 97

2000

75 150 20

## СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД СТАЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ

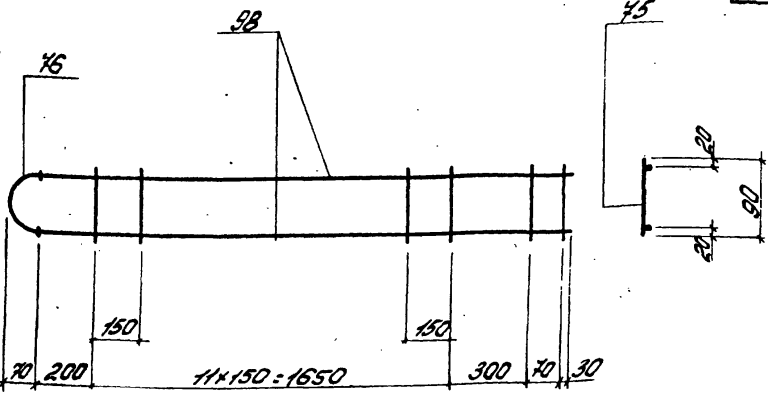
Марка изделия	№ поз	Физическое сечение	Длина м	К-во шт	Выборка стали		
					в шти сечение	общая длина м	масса кг
Кр45	97	87ш	2320	2	87ш	4,6	1,8
	75	5Вр1	90	16	5Вр1	1,4	0,2
Масса изделия							2,0

ТК

1978

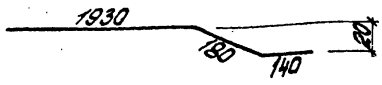
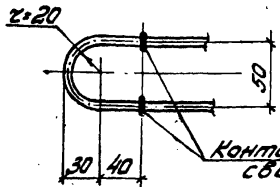
Коркас плоский Кр45

Серия  
КК-01-129/82Вып. лист  
3 из 118



Деталь приборки  
поз. 46 к поз. 98

поз. 98



Контактная  
сварка

**Спецификация и расход стали на одно изделие**

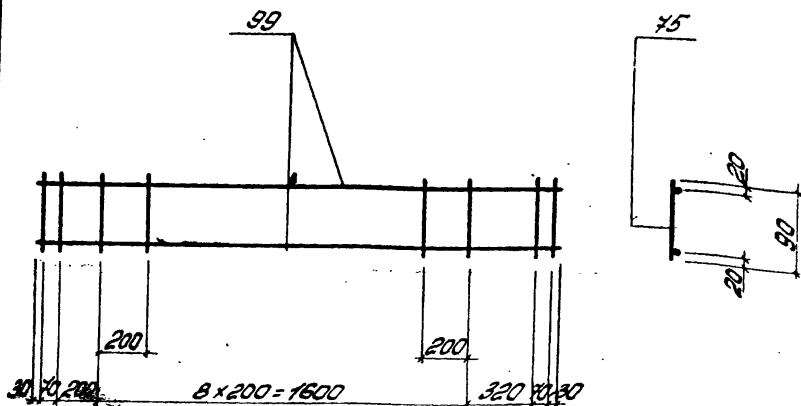
Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр46	98	8 мм	2250	2	16 м	0,2	0,1
	45	5 Вр1	90	14	8 м	4,5	1,8
	46	10 мм	1	160	5 Вр1	1,3	0,2
						Масса изделия	2,1

ТК  
1978

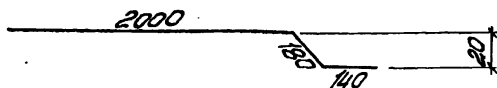
Коркас плоский Кр46

Серия  
МК-07-123/78  
Вып. лист  
3 из 149

Промстройпроект  
Инж. С. В. С.



Поз. 99



**Спецификация и расход стали на одно изделие**

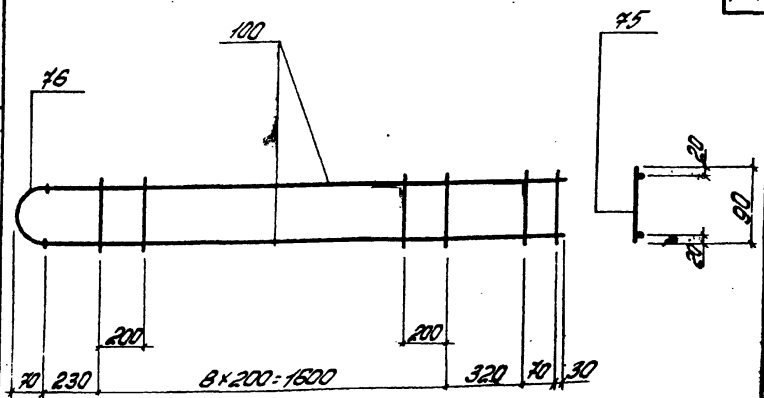
Марка изделия	№ поз.	в использовании	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина кг	Масса кг
Кр 47	99	103II	2320	2	103II	4,6	2,8
	75	5BpI	90	13	5BpI	1,2	0,2
	Масса изделия						3,0

ТК

Каркас плоский Кр 47

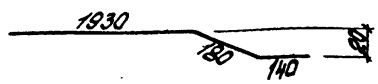
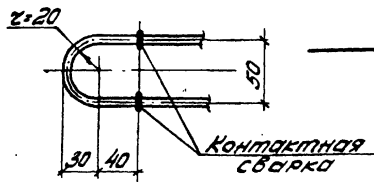
1978

Серия  
ПК-01-12978  
Вып. Лист  
3 из 150



Деталь приварки  
поз. 76 к поз. 100

поз. 100



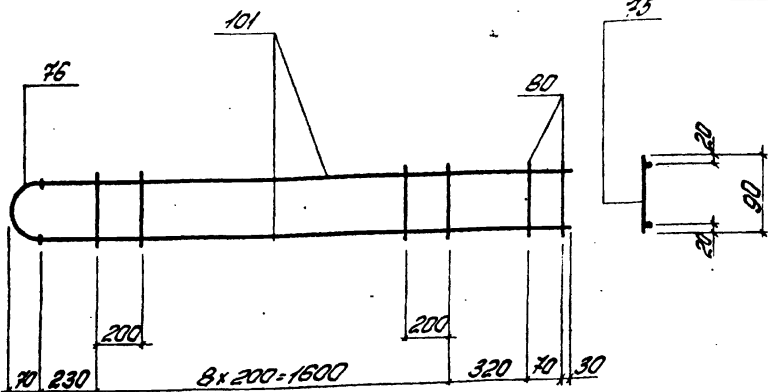
**Спецификация и расход стали на одно изделие**

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Объем дм <sup>3</sup>	Масса кг
Кр48	100	10ЭП	2250	2	10ЭП	4,5	2,8
	75	5Вр1	90	11	10ЭП	0,2	0,1
	76	10ЭП	160	1	5Вр1	1,0	0,2
Масса изделия							3,1

ТК  
1978

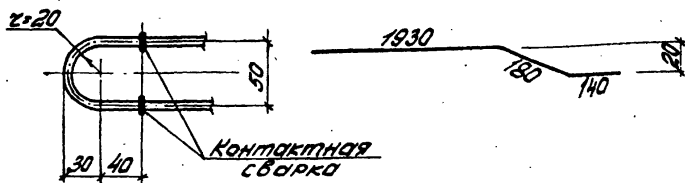
Каркас плоский Кр48

Серия  
МК-01-123/16  
Вып. 341  
Лист 151



Деталь приварки  
поз. 76 к поз. 101

поз. 101



Спецификация и расход стали на одно изделие

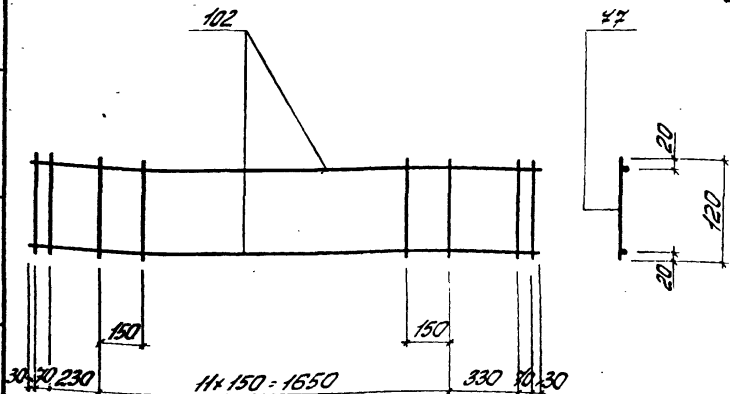
Марка изделия	№ поз.	φ и количество	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и количество	Общая длина м	Масса кг
Кр49	101	12АII	2250	2	12АII	4,5	4,0
	75	5ВрI	90	9	10АI	0,2	0,1
	76	10АI	160	1	6АI	0,2	0,04
	80	6АI	90	2	5ВрI	0,8	0,1
Масса изделия							4,24

ТК

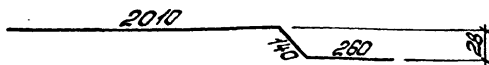
1978

Каркас плоский Кр49

Серия  
ПК-07-129/78  
Вып. лист  
341 152



Поз. 102



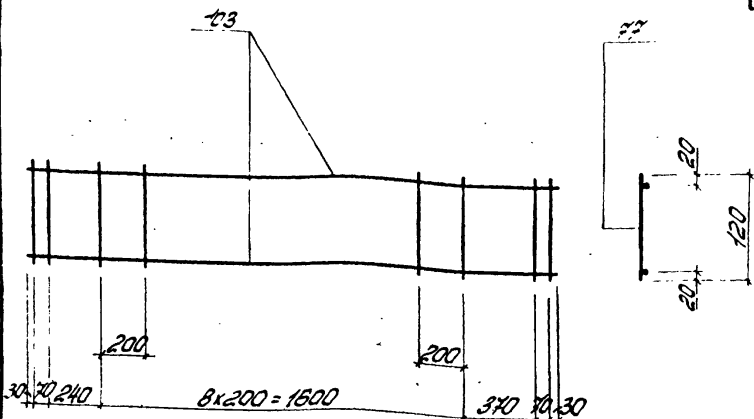
**Спецификация и расход стали на одно изделие**

Марка изделия	№ поз.	Флаги сеченье	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в или сеченье	Общая длина мм	Масса кг
Кр 50	102	ВЭИ	2410	2	8ЭИ	4,8	1,9
	77	5Вр1	120	16	5Вр1	1,9	0,3

ТК  
1978

Каркас плоский Кр 50

Серия  
ПК-07-129/78  
Вып. Лист  
3 из 153



Поз. 103



### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фили сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр51	103	10Ф11	2410	2	10Ф11	4,8	3,0
	77	58Ф1	120	13	58Ф1	1,6	0,2
	Масса изделия						3,2

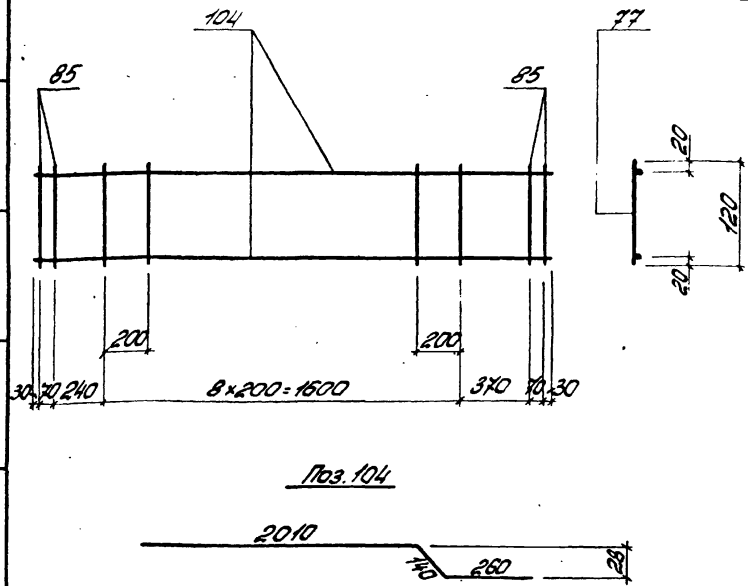
ТК

1978

Каркас плоский Кр51

СЕРИЯ  
МК-01-129/85  
Всего листов  
3 шт 154





Поз. 104

СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД СТАЛИ НА ОДНО УЗДЕЛИЕ

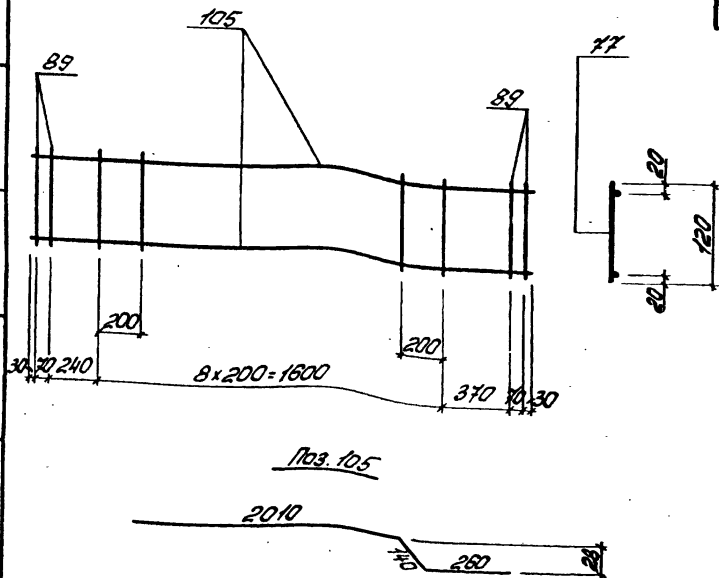
Марка изделия	№ поз.	Фигуры сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в узле сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр52	104	123П	2410	2	123П	4,8	4,3
	77	5БрП	120	9	5БрП	0,5	0,1
	85	5БрП	120	4	5БрП	1,1	0,2
	Масса изделия						4,6

ТК  
1978

Коркас плоский Кр52

Серия  
КК-01-129/78  
Вол. Лист  
3 из 155

Курский Промстройпроект



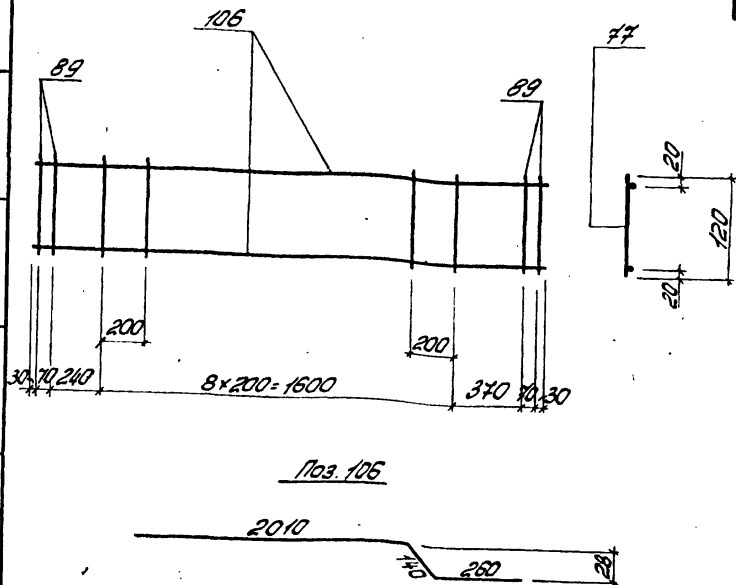
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Форм. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр53	105	14ЛП	2410	2	14ЛП	4,8	5,8
	77	5ВрІ	120	9	В.ЛТ	0,5	0,2
	89	8ЛТ	120	4	5ВрІ	1,1	0,2
						Масса изделия	6,2

TK  
1978

Каркас плоский Кр53

СЕРИЯ  
К-Д-129/88  
Воп. Лист  
3 из 156



### Спецификация и расход стали на одно изделие

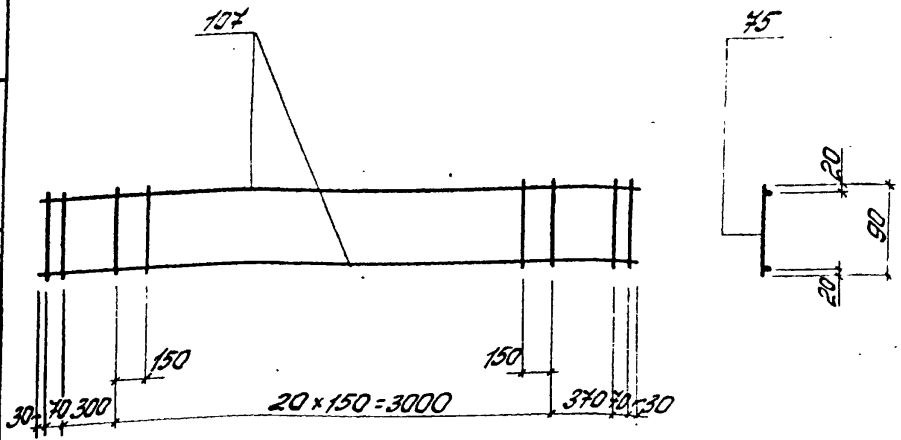
Марка изделия	№ поз.	Физическое сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в utili сечении	общая длина м	масса кг
Кр54	106	16ЖIII	2410	2	16ЖIII	4,8	76
	77	5ВрI	120	9	8ЖI	0,5	0,2
	89	8ЖI	120	4	5ВрI	1,1	0,2
						Масса изделия	8,0

ТК

1978

Каркас плоский Кр54

серия  
ПК-01-129/78  
Вып. 3 ч.1  
Лист 157



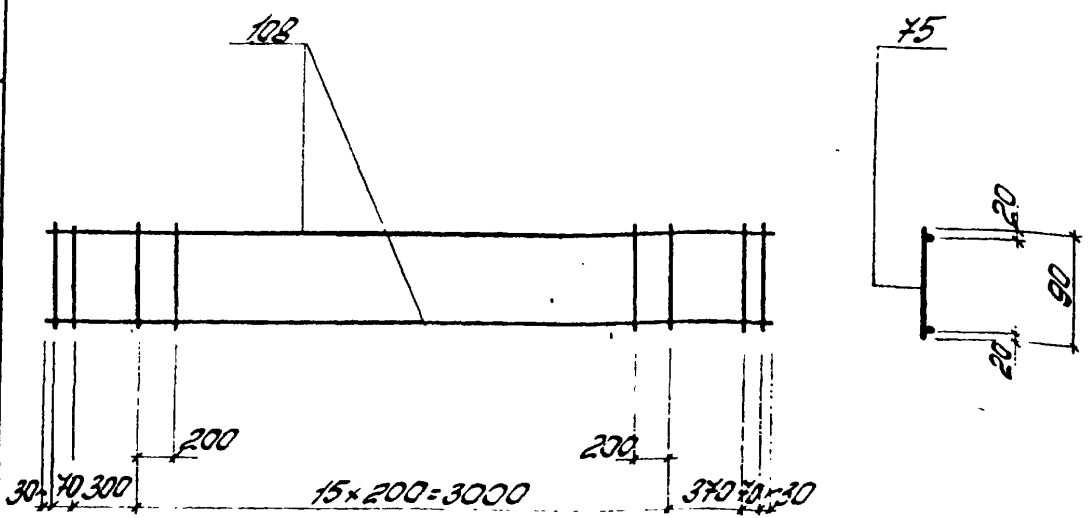
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	§ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					§ или сечение	Общая длина м	Тягса кг	
Кр55	107	ВЭП	3870	2	ВЭП	7,7	3,0	
	75	5Вр1	90	25	5Вр1	2,3	0,4	
Тягса изделия							3,4	

ТК  
1978

Каркас плоский Кр55

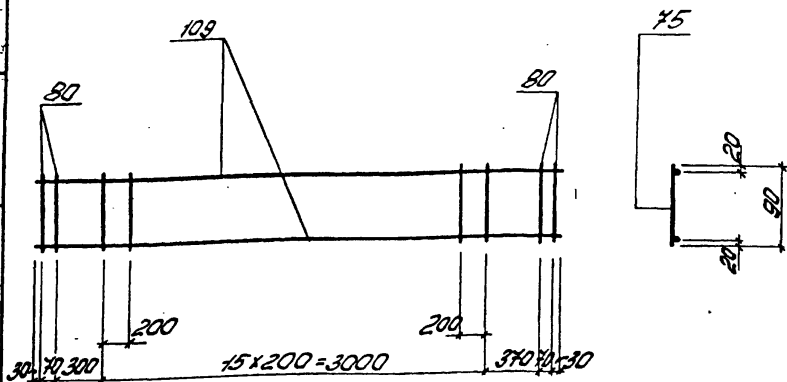
Серия ПК-01-14378  
Волт 341  
Лист 158



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	Л.б. поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Объем шт.м <sup>3</sup>	Масса кг
Кр56	108	10 мм	3870	2	10 мм	7,7	4,8
	75	5 мм	90	20	5 мм	1,8	0,3
	Масса изделия						5,1

ТК	1978	Каркас плоский Кр56	Серия ПК-01-129/78	
			Волн. 3ч1	Лист 159



### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр57	109	12ЭИИ	3870	2	12ЭИИ	7,7	6,8	
	75	5ВрI	90	16	6ЭИ	0,4	0,1	
	80	6ЭИ	90	4	5ВрI	1,4	0,2	
Масса изделия							7,1	

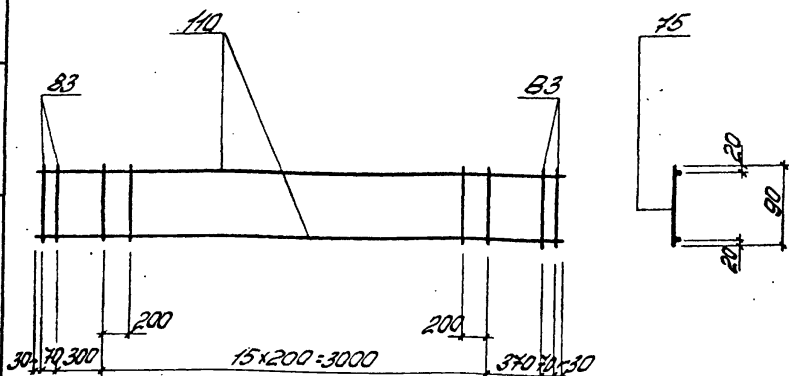
ТК

1978

Каркас плоский Кр57

Серия ПК-01-129/78

Всгн. 341  
Лист 160



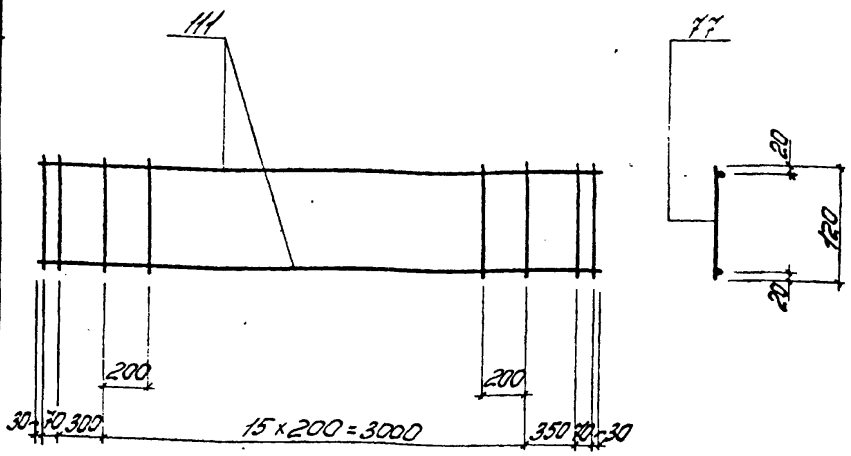
Спецификация и расход стали на одну избушку

Марка избушки	№ поз	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина м	Трасса кг
Кр58	110	14 шт	3870	2	14 шт	7,7	9,3
	75	5 Вр I	90	16	8 шт	0,4	0,2
	83	8 шт	90	4	5 Вр I	1,4	0,2
					Трасса избушки		9,7

ТК  
1978

Коркас плоский Кр58

Серия  
МК-01-129/78  
Всип. лист  
3.4.1 161



Спецификация и расход стали на одно изделие

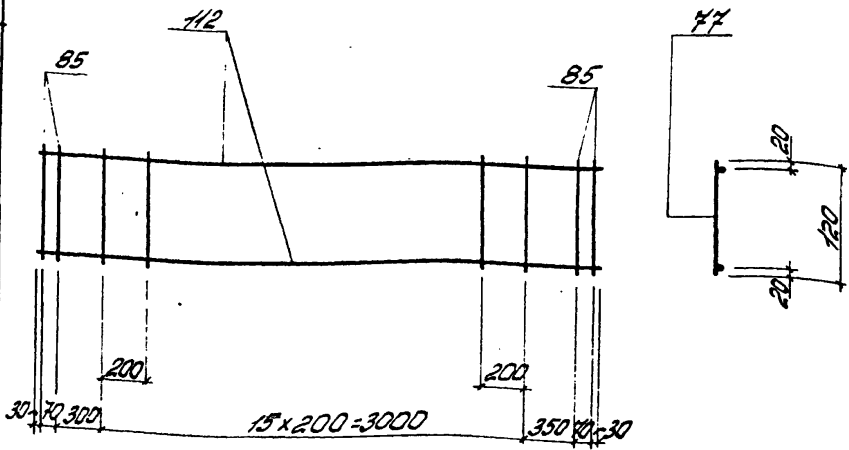
Марка изделия	№ поз.	Ф и Л И сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф и Л И сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр 59	III	10ЛII	3850	2	10ЛII	7,7	4,8	
	II	5ВрI	120	20	5ВрI	2,4	0,4	
Масса изделия							5,2	

ТК  
1978

Коркас плоский Кр 59

Серия  
ПК-01-129/13  
Воп. Лист  
3 4/ 162





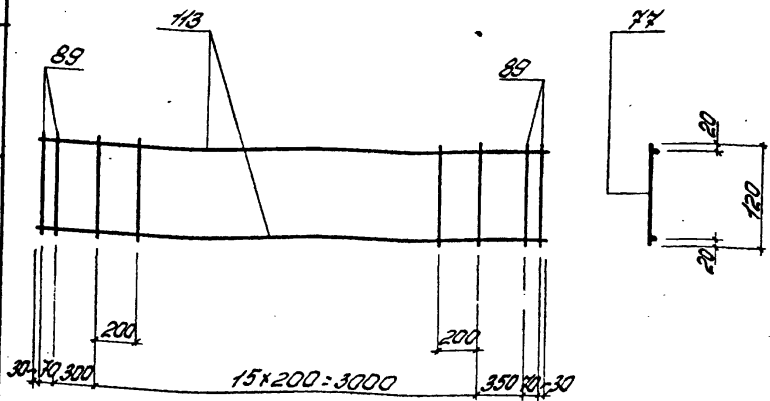
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр 60	112	12 $\overline{\text{Л}}\overline{\text{П}}$	3850	2	12 $\overline{\text{Л}}\overline{\text{П}}$	7,7	6,8
	77	5Вр $\overline{\text{Л}}$	120	16	6 $\overline{\text{Л}}\overline{\text{Л}}$	0,5	0,1
	85	6 $\overline{\text{Л}}\overline{\text{Л}}$	120	4	5Вр $\overline{\text{Л}}$	1,9	0,3
						Масса изделия	7,2

ТК  
1978

Корпус плоский Кр 60

Серия  
ПК-04-129/15  
3 шт  
153



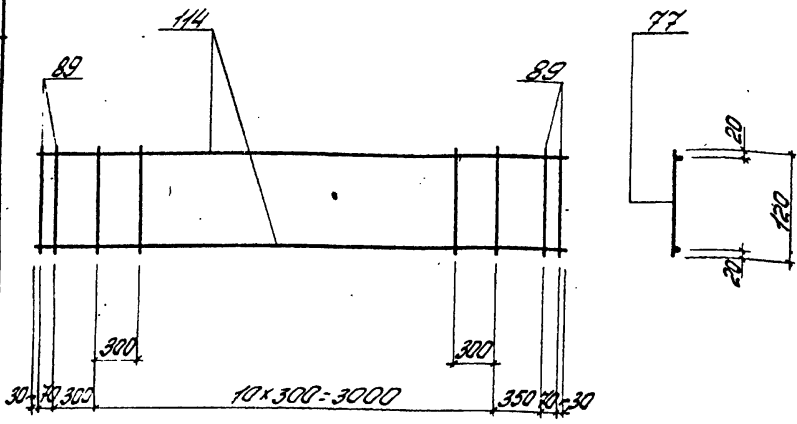
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр 61	113	14ЛП	3850	2	14ЛП	7,7	9,3
	77	5ВрЛ	120	16	8Л	0,5	0,2
	89	8Л	120	4	5ВрЛ	1,9	0,3
	Масса изделия						9,8

ТК  
1978

Каркас плоский Кр 61

Серия  
ПК-01-129/78  
Вол. лист  
34 / 164



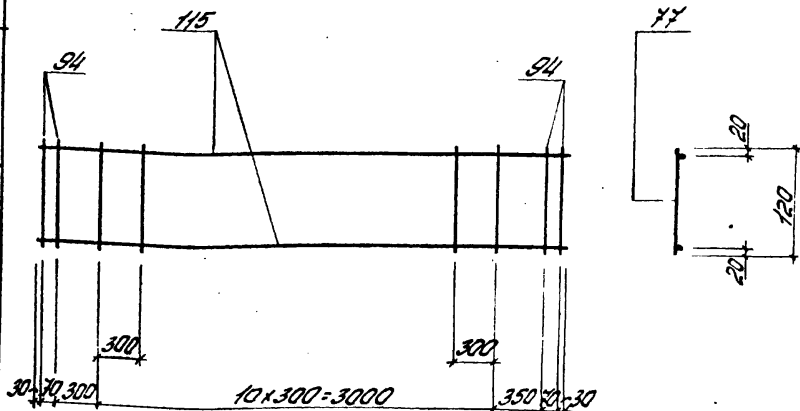
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр62	114	16ЖИ	3850	2	16ЖИ	7,7	12,2
	77	5ВрІ	120	11	8ЖІ	0,5	0,2
	89	8ЖІ	120	4	5ВрІ	1,3	0,2
						Масса изделия	12,6

ТК  
1978

Коркас плоский Кр62

Серия  
ПК-01-129/78  
Воп. Лист  
3 41 155



Спецификация и расход стали на одно изделие

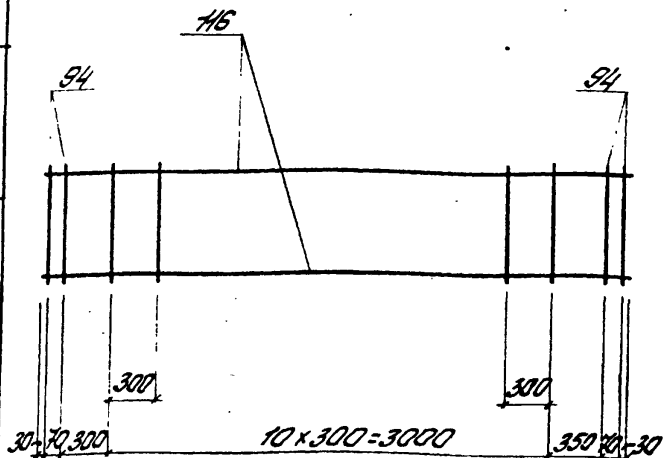
Марка изделия	№ поз.	Фигуры сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигуры сечения	Общая длина м	Масса кг
КрБ3	115	18ЛП	3850	2	18ЛП	7,7	154
	77	5Вр1	120	11	10ЛП	0,5	0,3
	94	10ЛП	120	4	5Вр1	1,3	0,2
						Масса изделия	159

ТК

1978

Каркас плоский КрБ3

Серия  
ПК-01-129/15Вып. Лист  
3 из 166



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина м	Масса кг
Крб4	116	20АII	3850	2	20АII	7,7	190
	117	5ВрI	120	11	10АI	0,5	0,3
	94	10АI	120	4	5ВрI	1,3	0,2
Масса изделия							195

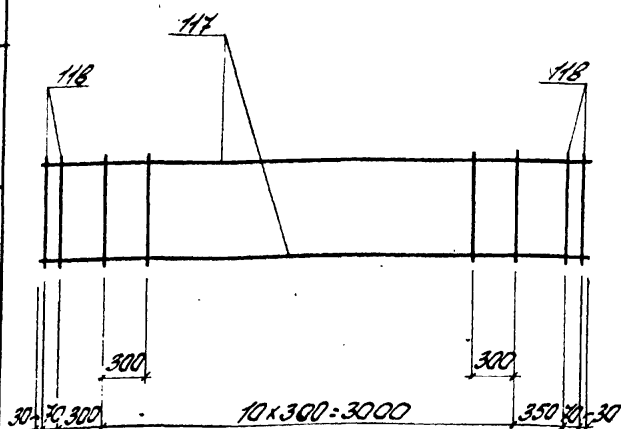
TK

1978

Коркас плоский Крб4

Серия  
НК-01-129/78

Всг. лист  
3 из 164



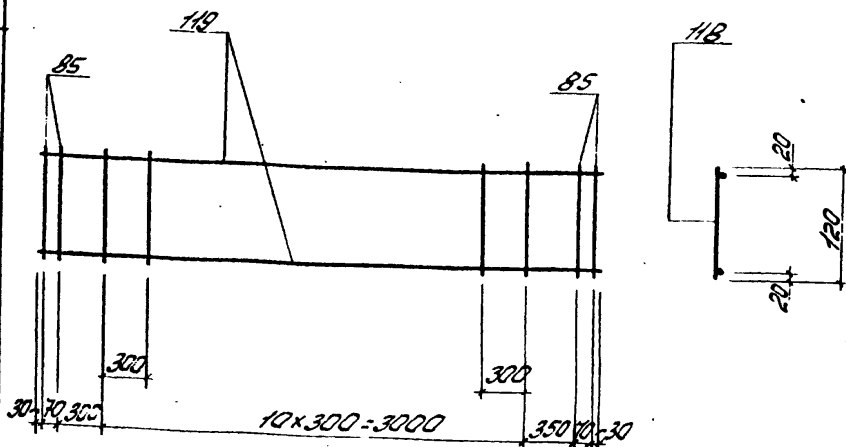
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр 65	117	22АIII	3850	2	22АIII	7,7	23,0
	85	6АI	120	11	12АI	0,5	0,4
	118	12АI	120	4	6АI	1,3	0,3
Масса изделия							23,7

ТК  
1978

Каркас плоский Кр65.

Серия  
ПК-01-129/16  
Волн. лист  
341/168



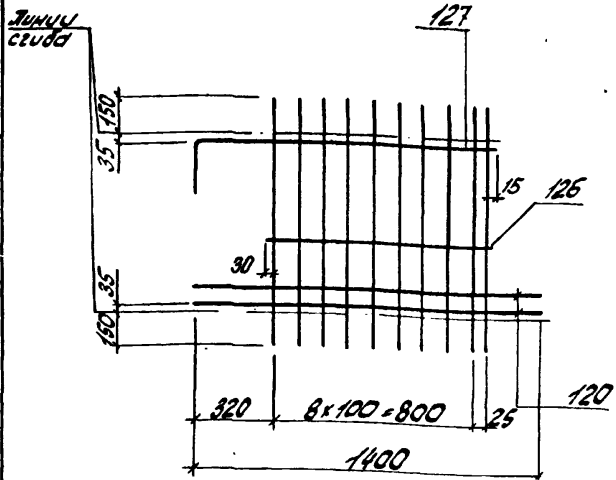
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр66	118	25АТ	3850	2	25АТ	9,7	29,6
	85	6АТ	120	11	12АТ	0,5	0,4
	118	12АТ	120	4	6АТ	1,3	0,3
	Масса изделия						30,3

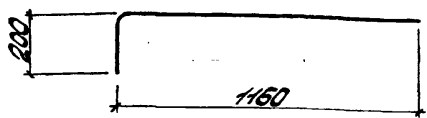
ТК

Коркас плоский Кр66

Серия  
ПК-01-129/76Всего листов  
3 шт. 169



103-127



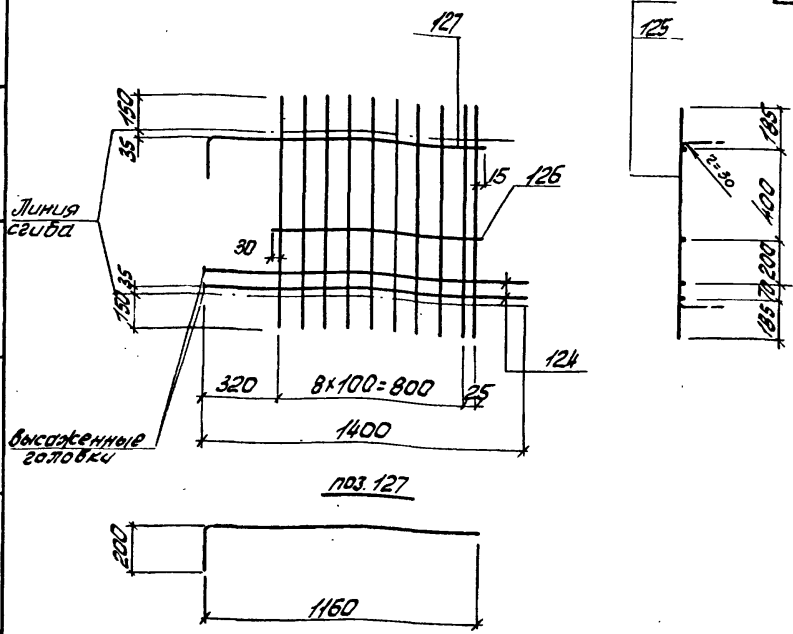
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Ф и т.ч. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и т.ч. сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр67Н	120	12АII	1400	2	12АII	2,8	2,5
	127	10АII	1360	1	10АII	2,2	1,4
	122	8АII	1040	10	8АII	10,4	2,3
	126	10АII	870	1	Масса изделия		6,2
Кр68Н	120	12АII	1400	2	12АII	2,8	2,5
	127	10АII	1360	1	10АII	2,2	1,4
	123	8АII	1040	10	8АII	10,4	4,1
	126	10АII	870	1	Масса изделия		8,0

TK 1978	Каркас плоский Кр67, Кр67Н (обратно чертежу)	Ссылка Г.С.С. 123/78
	Каркас плоский Кр68, Кр68Н (обратно чертежу)	Воп 34.1

Проектный отдел  
 Инженер  
 Проект  
 Инженер  
 Проект  
 Инженер  
 Проект

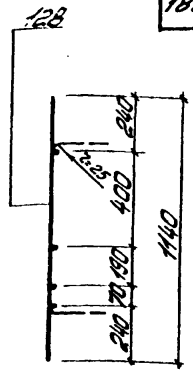
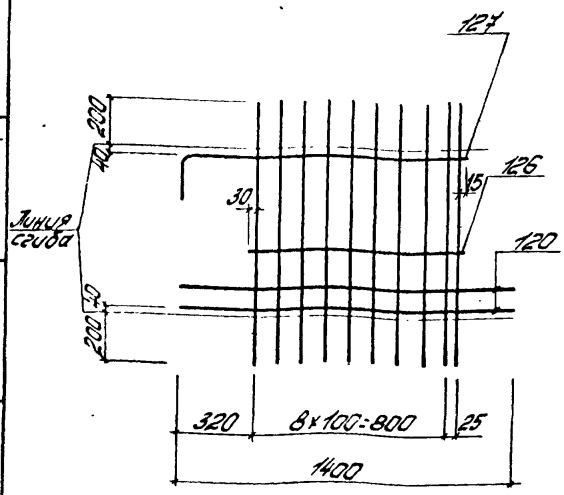




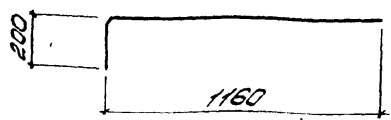
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	N поз.	ф и тл сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					ф и тл сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр 69ТН	124	14Тл	1420	2	14Тл	2,8	3,4
	127	10Тл	1360	1	10Тл	2,2	1,4
	123	8Тл	1040	10	8Тл	10,4	4,1
	126	10Тл	870	1	Масса изделия		8,9
Кр 70ТН	124	14Тл	1420	2	14Тл	2,8	3,4
	127	10Тл	1360	1	10Тл	12,6	7,8
	125	10Тл	1040	10			
	126	10Тл	870	1	Масса изделия		11,2
TK	Каркас плоский Кр 69Т, Кр 69Н (обратно чертежу)					Серия ПК-01-129/78	
1978	Каркас плоский Кр 70Т, Кр 70Н (обратно чертежу)					Вып. 34,4	Лист 171

Проект структур проекта  
 Д.У.Ж.Ж.Ж.  
 1978



103.127



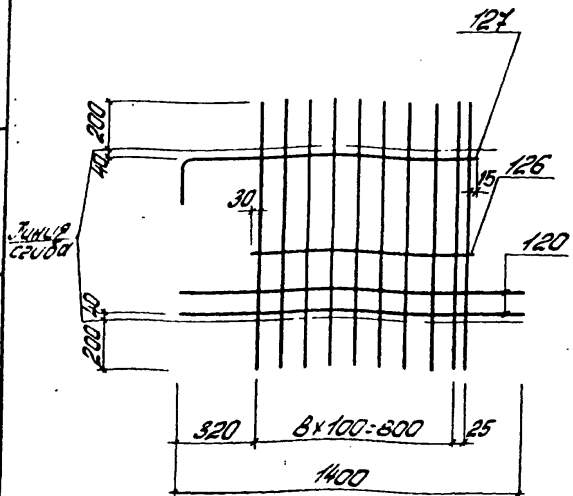
*Спецификация и расход стали на одно изделие*

Марка изделия	№ поз.	φ и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и тип сечения	Общая длина м	Тонна кг
Кр 71H	120	127H	1400	2	127H	2,8	2,5
	126	107H	870	1	107H	2,2	1,4
	127	107H	1360	1	57H	11,4	2,5
	128	67H	1140	10	Тонна изделия		6,4

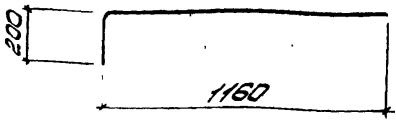
ТК  
1978

Корпус плоский Кр 71H, Кр 71H, обратное черт.:

Серия  
К-01-129/78  
Волн. лист  
341 172



ноз. 127



Спецификация и расход стали на одно изделие

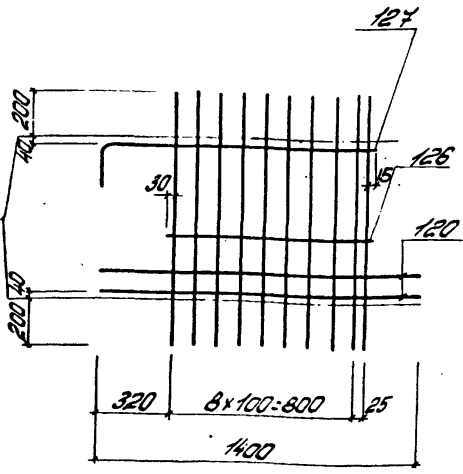
Марка изделия	№ ноз.	φ и длина	длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					φ и длина	общая масса т	масса кг
Кр 72н	120	127мм	1400	2	127мм	28	2,5
	126	107мм	870	1	107мм	2,2	1,4
	127	107мм	1360	1	87мм	11,4	4,5
	129	87мм	1140	10	масса изделия		8,4

ТК  
1978

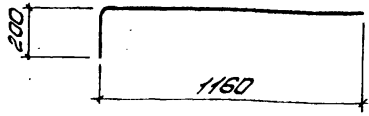
Каркас плоский Кр 72, Кр 72н (обратно четверть)

Серия  
К-01-129/18  
Воп. 341  
Лист 113

ЖИЛЫ  
СЛУЖ



1103 127



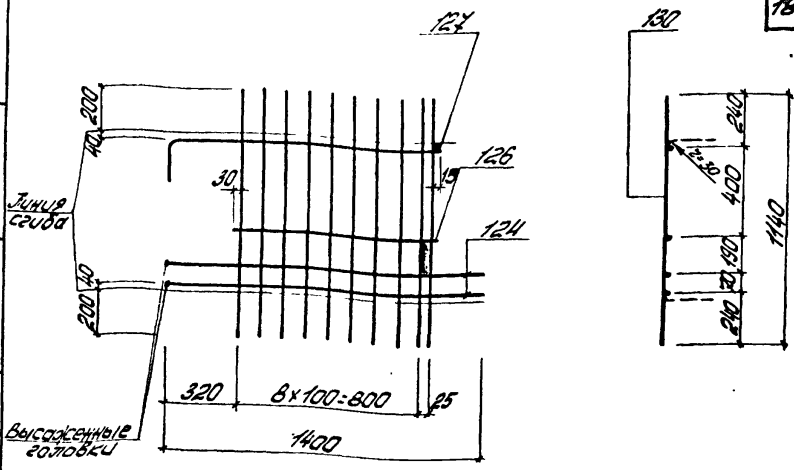
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ 1103	φ ступи сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ ступи сечения	Общая длина мм	Масса кг	
Кр 73Н	120	123мм	1400	2	123мм	2,8	2,5	
	126	103мм	870	1	103мм	13,6	8,4	
	127	103мм	1360	1				
	130	103мм	1140	10				
							Масса изделия	10,9

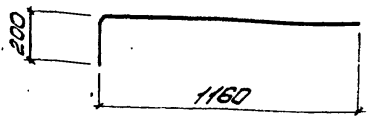
ТК  
1978

Каркас плоский Кр 73Т, Кр 73Н (обратно черт. №)

Серия  
ТК-01-129/78  
Всего листов  
341 144



Поз. 124



**Спецификация и расход стали на одно изделие**

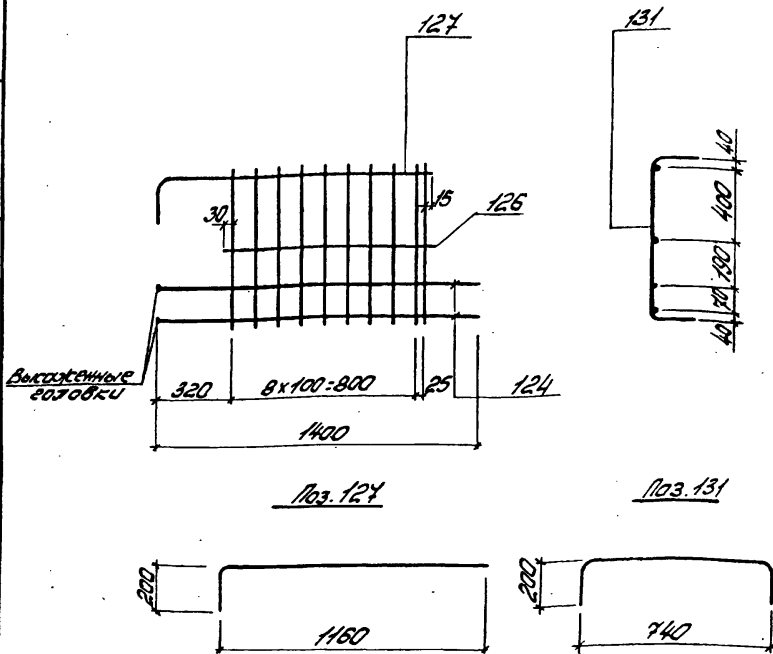
Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина м	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Трасса кг
Кр 74Н	124	14ЭП	1420	2	14ЭП	2,8	34
	126	10ЭП	870	1	10ЭП	13,6	84
	124	10ЭП	1360	1			
	130	10ЭП	1140	10	Трасса изделия		11,8

УСЛОВИЯ ПРОЕКТА

ТК  
1978

Каркас плоский Кр 74, Кр 74Н (обратное направление)

Серия  
ПК-01-129/78  
Вол. Лист  
341 175



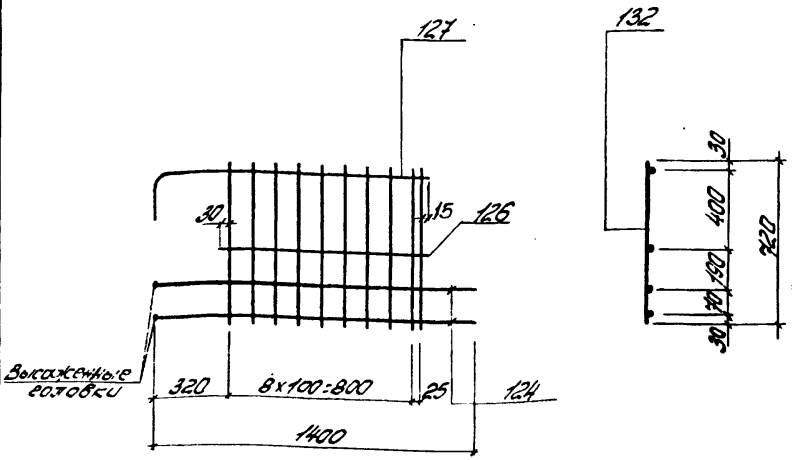
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Физич. размеры	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физич. размеры	Общая длина м	Масса кг
Кр 75 <sub>H</sub>	124	1470	1420	2	1470	2,8	3,4
	126	1070	870	1	1270	11,4	10,1
	127	1070	1360	1	1070	2,2	1,4
	131	1270	1140	10	Масса изделия		14,9

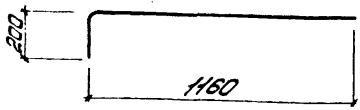
ТК  
1978

Каркас плоский Кр 75,  
Кр 75<sub>H</sub> (обратно чертежу)

Серия  
Кр-01-129/78  
Всего листов  
3 шт 176



Раз. 127



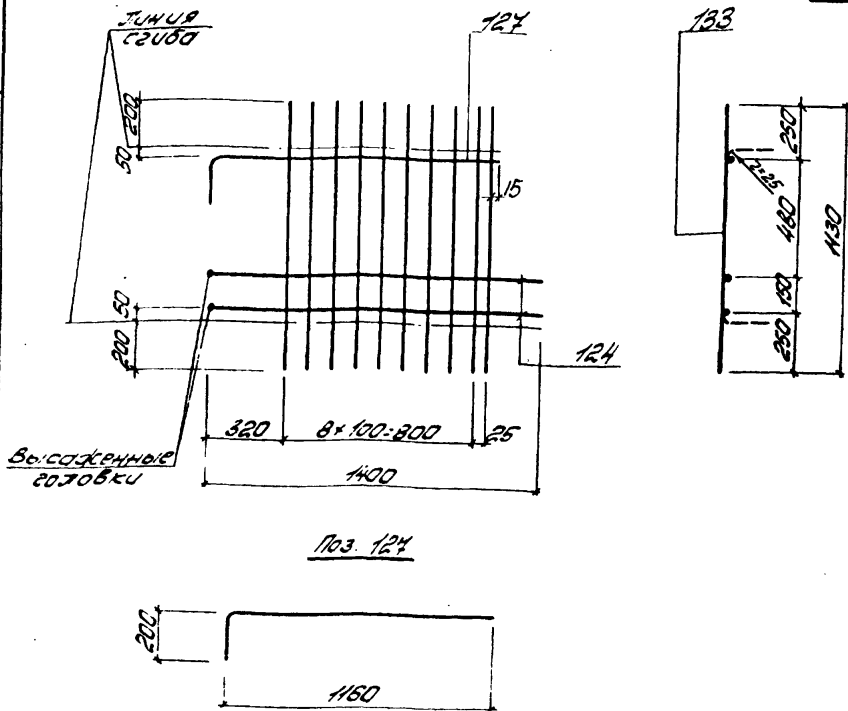
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Физическое	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физическое	Общая длина м	Тонна кг
Кр 76	124	14 шт	1420	1	14 шт	2,8	3,4
	126	10 шт	870	1	12 шт	2,2	6,4
	127	10 шт	1360	1	10 шт	2,2	1,4
	132	12 шт	720	10	Тонна изделия		11,2

ТК  
1978

Каркас плоский Кр 76

СЕРИЯ  
КК-01-129/78  
Всего листов  
3 шт 777

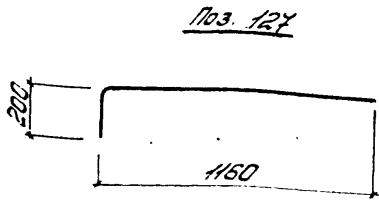
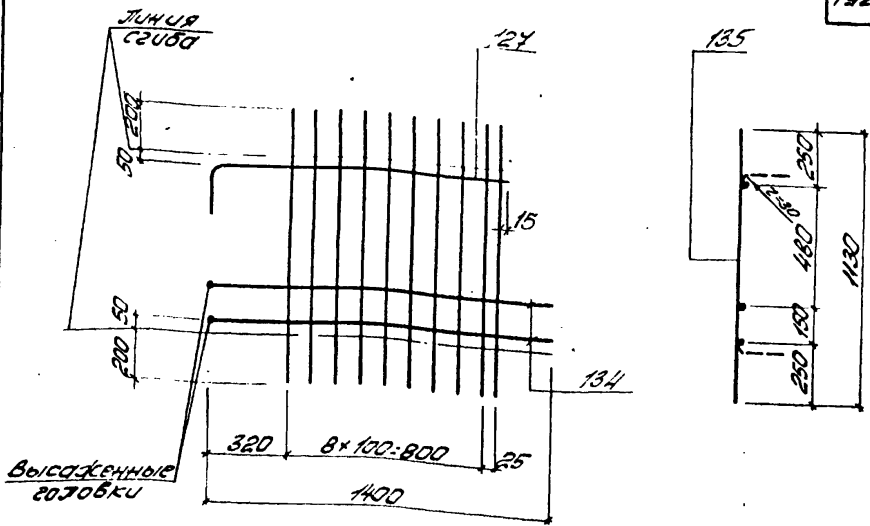


Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ 103	Физическое	Длина шт	К-во шт	Выборка стали		
					Физическое сечение	Длина м	Масса кг
Кр77Н	124	14шт	1420	2	14шт	2,8	3,4
	127	10шт	1360	1	10шт	1,4	0,9
	133	6шт	1130	10	6шт	1,3	2,5
Масса изделия							6,8

ТК 1978	Коркас плоский Кр77Н, Кр77Н (обратно черпаку)	Серия №-01-129/88	
		Всего	шт
		341	113





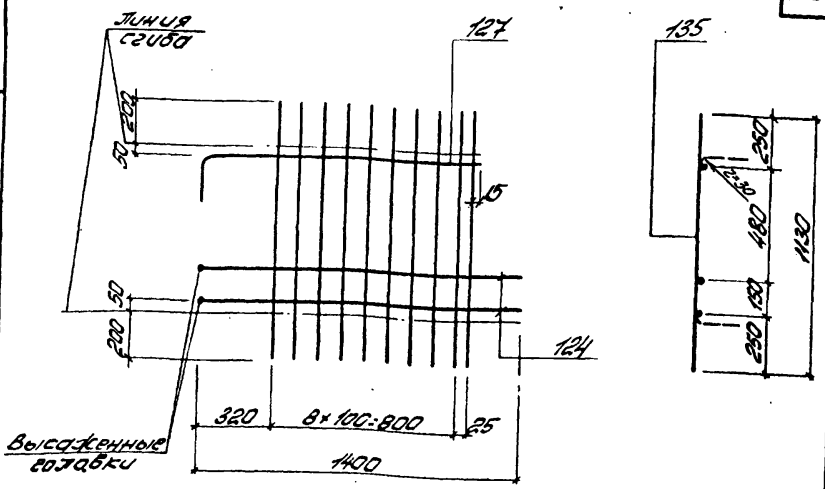
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр 78Н	134	16ШII	1420	2	16ШII	2,8	4,4
	124	10ШII	1360	1	10ШII	124	7,8
	135	10ШII	1130	10			
Масса изделия							12,2

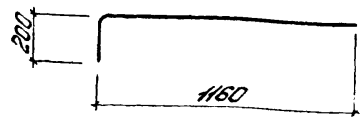
ТК  
1978

Каркас плоский Кр78, Кр78 (обратно чертежу)

Серия  
МК-01-129/78  
Вып. лист  
3 из 179



№3. 127



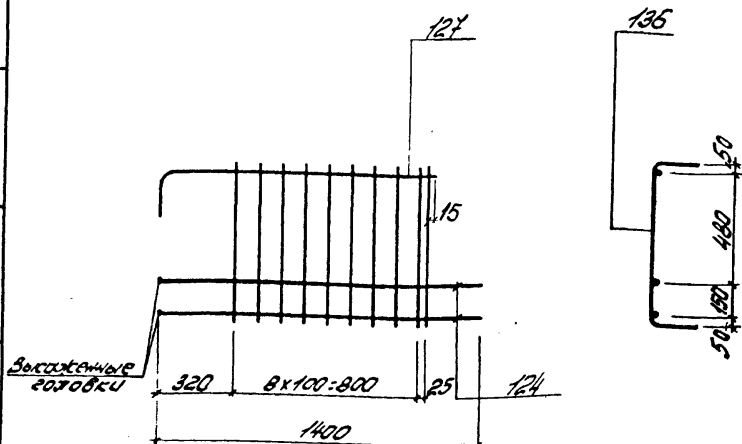
Спецификация и расход стали на одно изделие

Порядк изделия	№ ноз.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Длина мм	Порядк кг	
Кр 79 <sub>н</sub>	124	14 $\frac{3}{4}$ Ш	1420	2	14 $\frac{3}{4}$ Ш	2,8	3,4	
	127	10 $\frac{3}{4}$ Ш	1360	1	10 $\frac{3}{4}$ Ш	12,7	7,8	
	135	10 $\frac{3}{4}$ Ш	1130	10				
Итого изделия								11,2

ТК  
1978

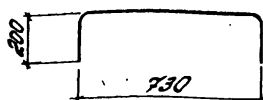
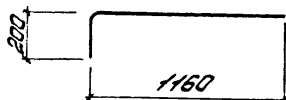
Каркас плоский Кр79<sub>н</sub>, Кр79<sub>н</sub> (обратно чертежу)

Чертеж  
№-01-129/18  
Вопн. 3 ч.1  
180



Поз. 124

Поз. 136



*Спецификация и расход стали на одно изделие*

Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К.во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр80Т	124	14.7II	1420	2	14.7II	2,8	3,4	
	136	12.7II	1130	10	12.7II	11,3	10,0	
	127	10.7II	1360	1	10.7II	1,4	0,9	
Масса изделия							14,3	

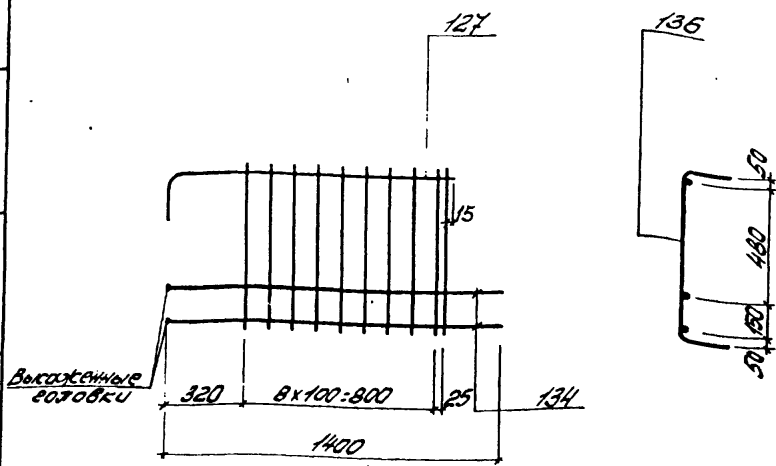
ТК

1978

Каркас плоский Кр80Т, Кр80 (обратно чертежу)

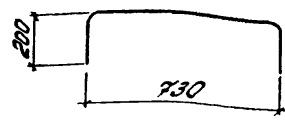
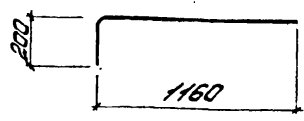
СЕРИЯ  
17-01-129/78

Всг. лист  
3 из 181



Поз. 127

Поз. 136



Спецификация и расход стали на одно изделие

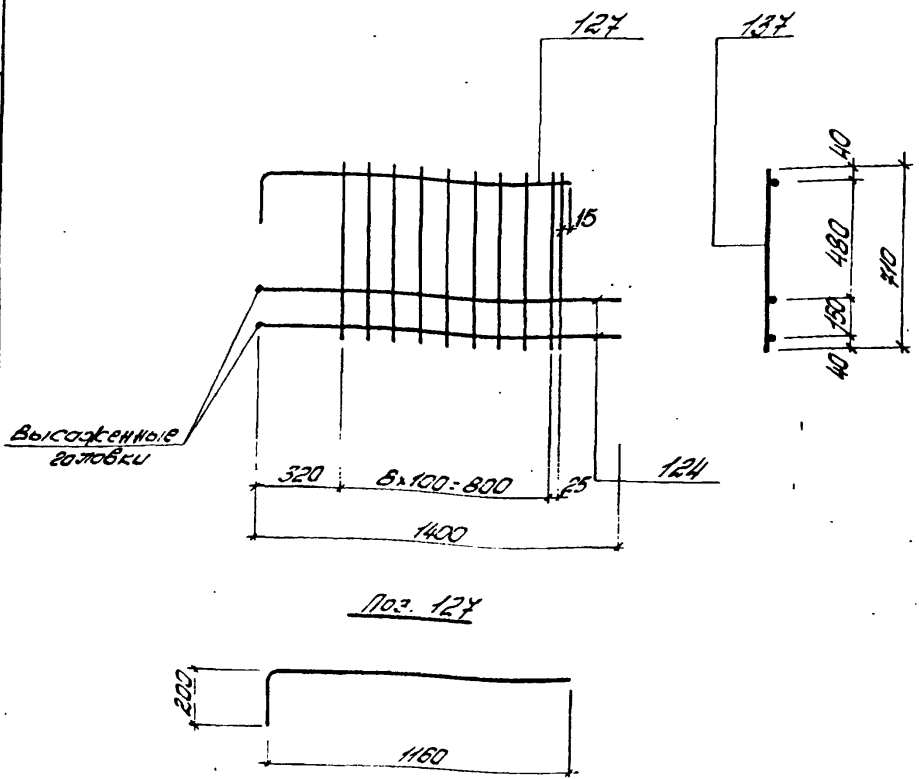
Марка изделия	№ поз.	Ф или сечение	Длина мм	К.во шт	Выборка стали			
					Ф или сечение	Общая длина м	Масса кг	
КрВ1 <sub>н</sub>	134	16.7II	1420	2	16.7II	2,8	4,4	
	136	12.7II	1130	10	12.7II	11,3	10,0	
	127	10.7II	1360	1	10.7II	1,4	0,9	
Масса изделия							15,3	

1. Дв  
Сварку  
Исполн  
Рук. ДР  
Проектный проект

ТК  
1978

Корпус плоский КрВ1<sub>н</sub>, КрВ1<sub>н</sub> (обратно чертёж)

Серия  
ПК-01-129/18  
Волн. лист  
34.1 182



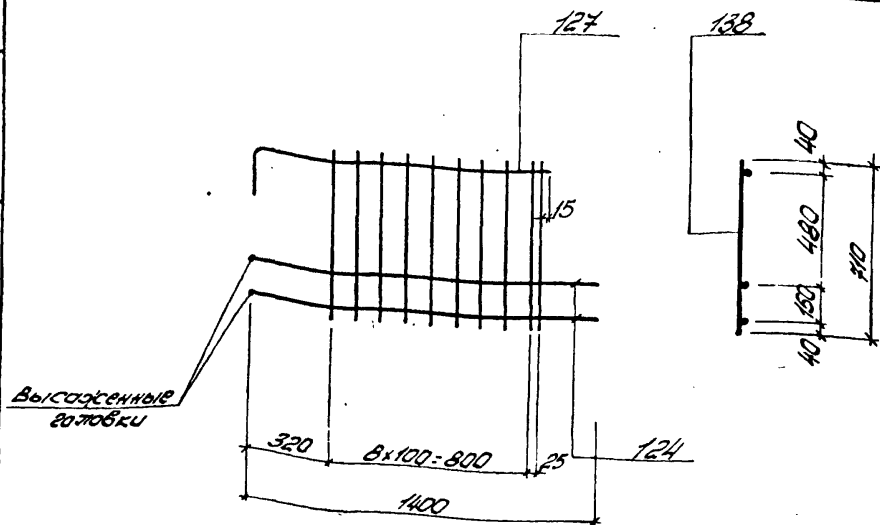
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Внутреннее	Длина мм	t-80 мм	Выборка стали		
					Внутреннее	Общая длина мм	Масса кг
КрВ2	124	14300	1420	2	14300	28	3,4
	134	6300	710	10	10300	1,4	0,9
	124	10300	1360	1	6300	7,1	1,6
	Масса изделия						5,9

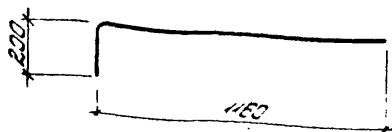
ТК  
1978

Каркас плоский КрВ2

Серия  
ПК-01-129/78  
Всг 3 в.1  
Лист  
183



124



Спецификация и расход стали на одно изделие

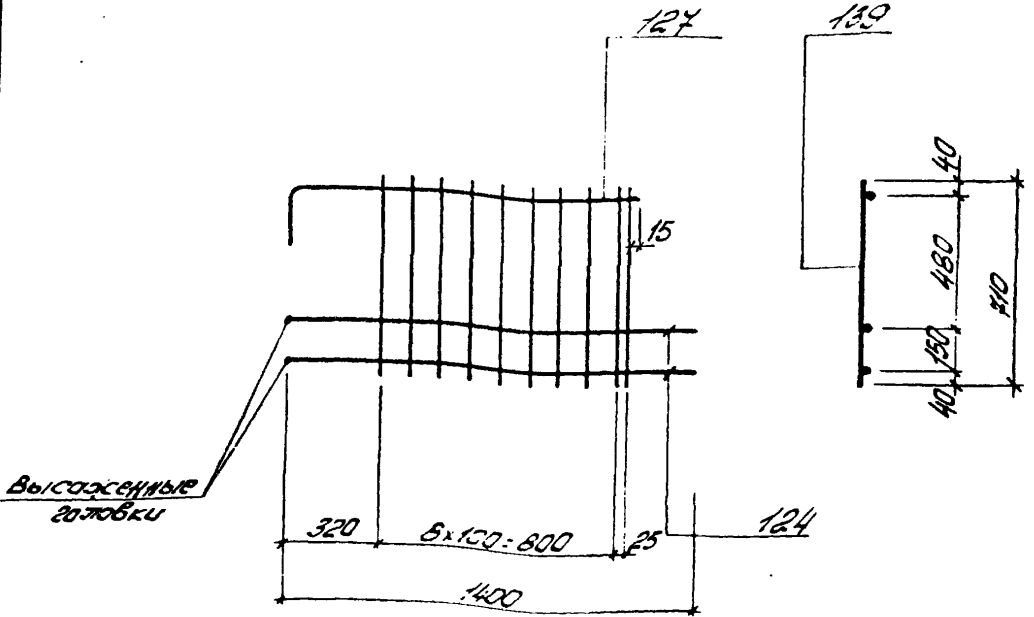
Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ сечения	Общая длина мм	Масса кг	
Кр83	124	14 мм	1420	2	14 мм	2,8	3,4	
	138	10 мм	410	10	10 мм	8,5	5,2	
	127	10 мм	1360	1				
Масса изделия							8,6	

ТК

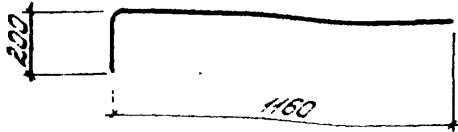
1978

Каркас плоский Кр83

Серия  
МК-01-124/78Вып. лист  
3 из 184



Пос. 124



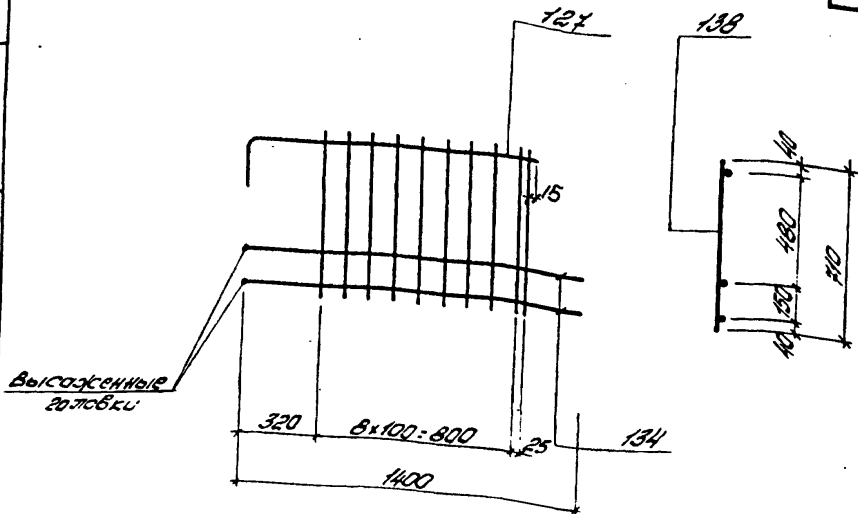
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пос.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и т/л сечения	Общая длина	Масса кг
Кр84	124	14500	1420	2	14500	2,8	3,4
	133	12500	710	10	12500	7,1	6,3
	124	10500	1360	1	10500	1,4	0,9
Масса изделия							10,6

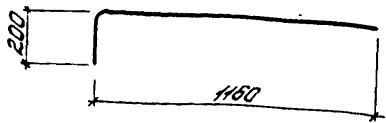
ТК  
1978

Каркас плоский Кр84

Серия  
МК-01-129/78  
Вып. 3 шт  
Лист 1/25



Поз 127



**СПЕЦИФИКАЦИЯ И РАСХОД СТАЛИ НА ОДНО ИЗДЕЛИЕ**

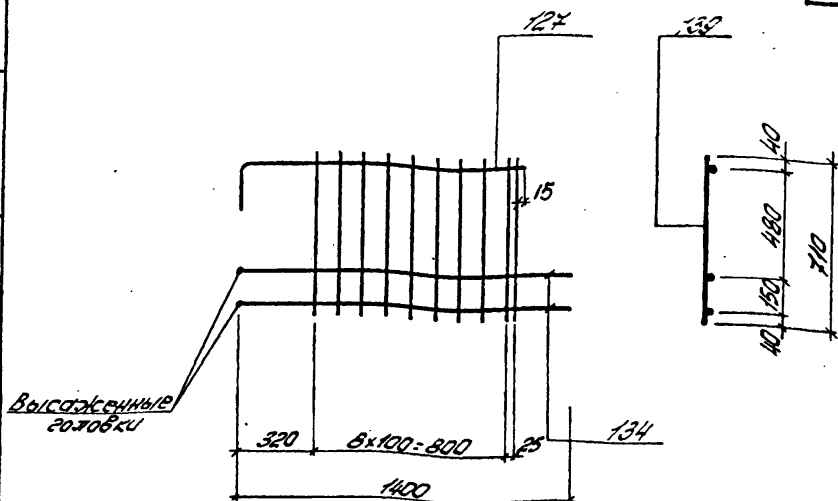
Марка изделия	№ поз.	Вид сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр85	134	163mm	1420	2	163mm	2,8	4,4
	138	103mm	710	10	103mm	8,5	5,2
	127	103mm	1360	1			
Масса изделия							9,6

ТК  
1978

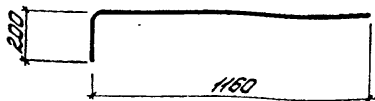
Каркас плоский Кр85

Серия  
МК-01-123/78  
Вып. лист  
3 из 186





ноз. 127



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фигура сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр86	134	16ШП	1420	2	16ШП	2,8	4,4
	139	12ШП	410	10	12ШП	4,1	5,3
	127	10ШП	1350	1	10ШП	1,4	0,9
	Масса изделия						11,6

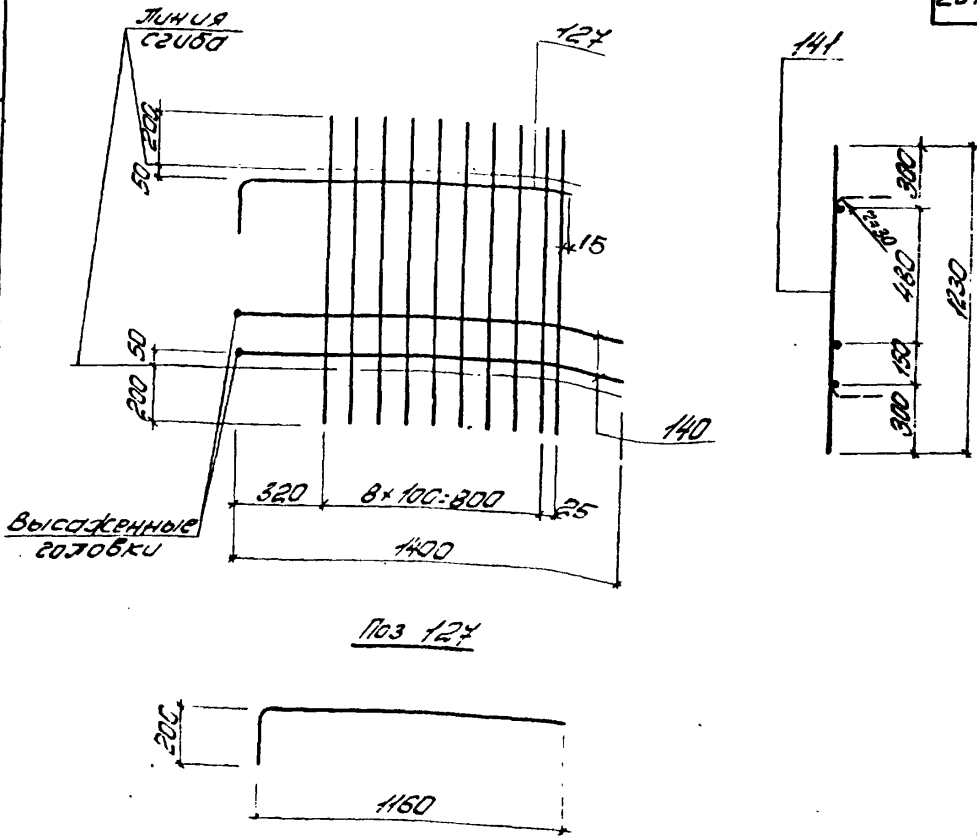
ТК

1978

Каркас плоский Кр86

Серия  
МК-01-129/78

Всего листов  
3 шт 187



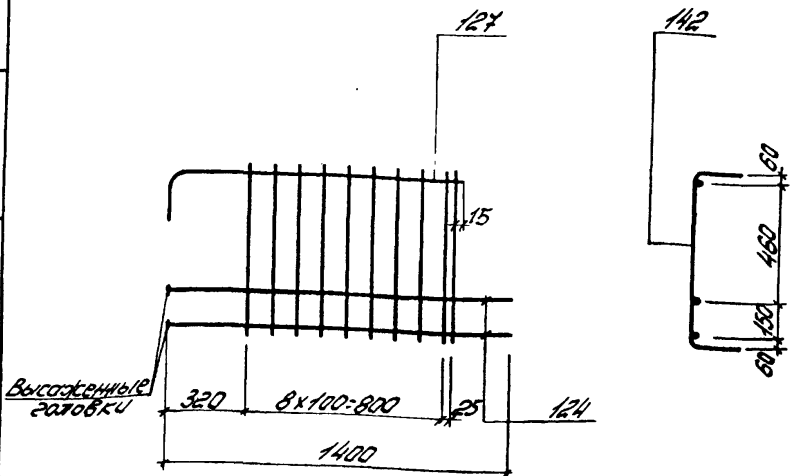
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и тип сечения	Средняя длина мм	Масса кг
Крб7тн	140	187II	1420	2	187II	2,8	5,6
	127	107II	1360	1	107II	13,7	8,5
	141	107II	1230	10			
Масса изделия							14,1

ТК  
1978

Каркас плоский Крб7т, Крб7тн (55ра) по чертежу

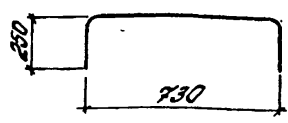
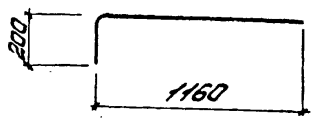
Серия МК-5-129/48  
3011 7011  
3+1 183



Высококачественные  
заготовки

Поз. 124

Поз. 142



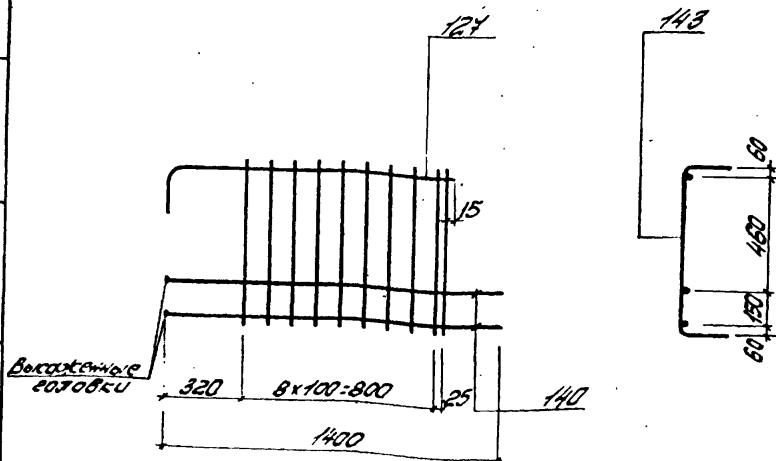
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг	
Кр88Т	124	14Т11	1420	2	14Т11	2,8	3,4	
	142	12Т11	1230	10	12Т11	12,3	10,9	
	124	10Т11	1350	1	10Т11	4	0,9	
Масса изделия							15,2	

ТК  
1978

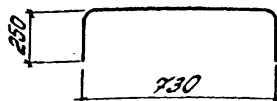
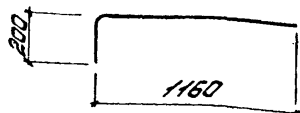
Каркас плоский Кр88Т, Кр88 (обратно чертёж)

Серия  
1К-01-129/78  
Вол. 3 шт  
Лист 189



Поз. 124

Поз. 143



### Спецификация и расход стали на одно изделие

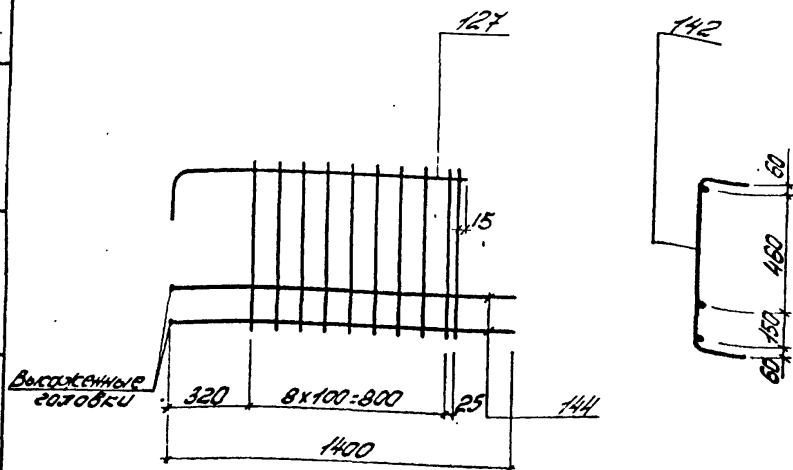
Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. и т. сечения	Общая длина м	Масса кг
КрВ9Т	140	18ТТ	1120	2	18ТТ	2,8	56
	143	14ТТ	1230	10	14ТТ	12,3	14,9
	124	10ТТ	1360	1	10ТТ	7,4	0,9
Масса изделия							21,4

ТК

1978

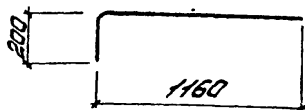
Каркас плоский КрВ9Т, КрВ9 (обратно чертежу)

Серия  
МК-01-129/78Всего листов  
341 190



Поз. 127

Поз. 142



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф.У.П. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф.У.П. сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр907	144	20711	1420	2	20711	2,8	6,9
	142	12711	1230	10	12711	12,3	10,9
	127	10711	1360	1	10711	1,4	0,9
						Масса изделия	

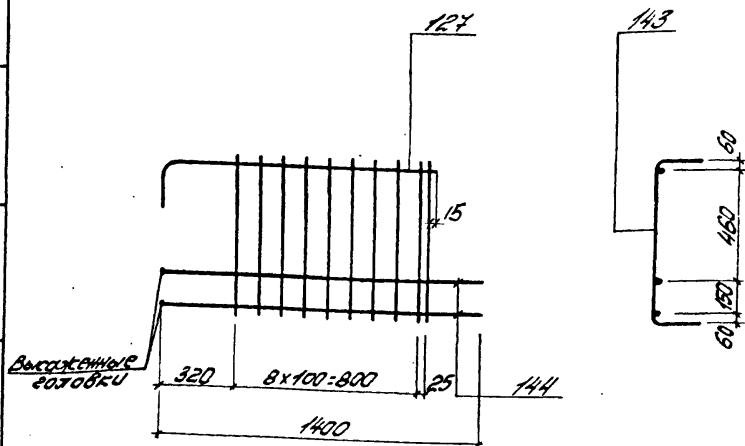
ТК

1978

Каркас плоский Кр907, Кр907/обратно четверть

Серия  
1К-01-129/78

Всг. шт  
3 41 191



Пос. 127

Пос. 143



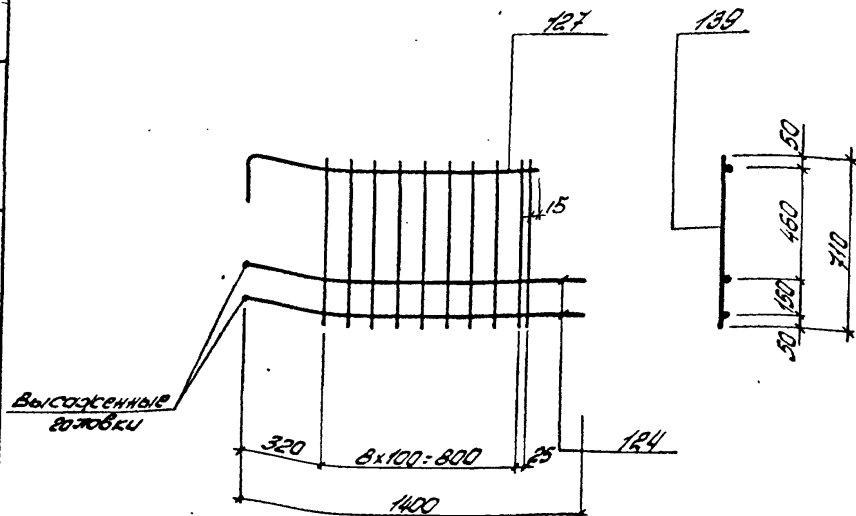
### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пос.	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина мм	Тасса кг
Кр91Н	144	20ШII	1420	2	20ШII	2,8	6,9
	143	14ШII	1230	10	14ШII	12,3	14,9
	127	10ШII	1360	1	10ШII	1,4	0,9
Тасса изделия							22,7

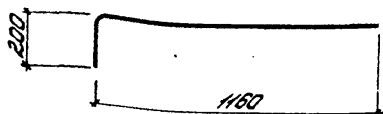
 ТК  
1978

Каркас плоский Кр91Н, Кр91Н/обратно

 СЕРИЯ  
КК-01-129/78  
Вып. лист  
3 из 122



Поз. 124



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Внешнее сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					φ и т/с сечение	Общая длина м	Тонна кг	
Кр92	124	14300	1420	2	14300	2,8	3,4	
	139	12300	710	10	12300	7,1	6,3	
	124	10300	1360	1	10300	1,4	0,9	
Тонна изделия							10,6	

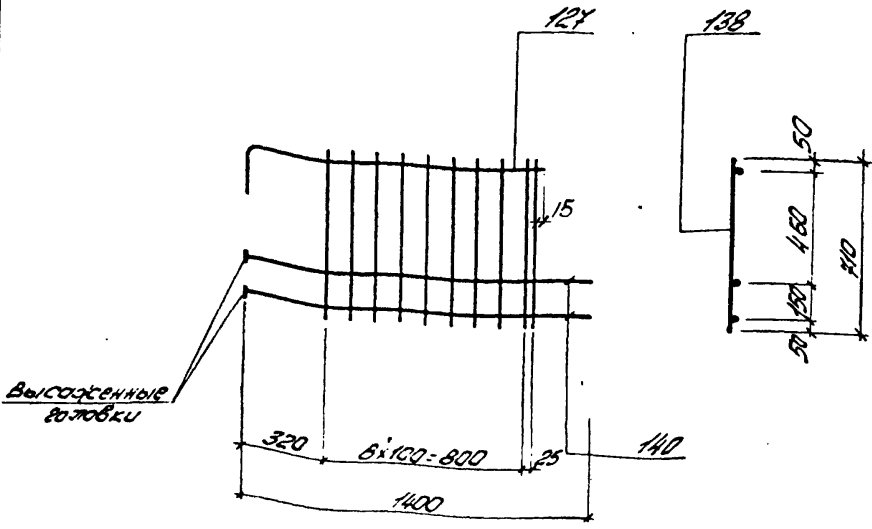
ТК

1978

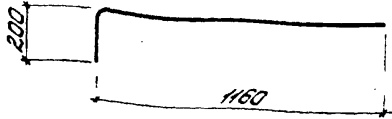
Каркас плоский Кр92

Серия  
МК-01-129/78

Вып. лист  
3 из 1 193



Поз. 124



Спецификация и расход стали на одно изделие

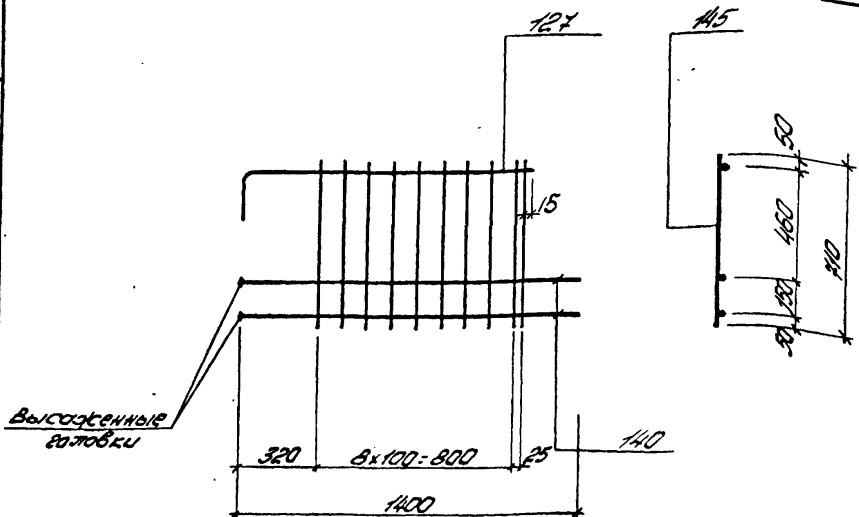
Марка изделия	№ поз.	Фигура сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр93	140	18 Шп	1420	2	18 Шп	2,8	5,6
	138	10 Шп	710	10	10 Шп	8,5	5,2
	124	10 Шп	1360	1			
						Масса изделия	

ТК  
1978

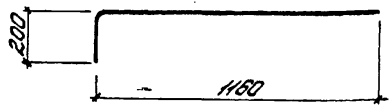
Каркас плоский Кр93

СЕРИЯ  
МК-01-123/78  
Всг Лист  
3 из 194





Поз. 12x



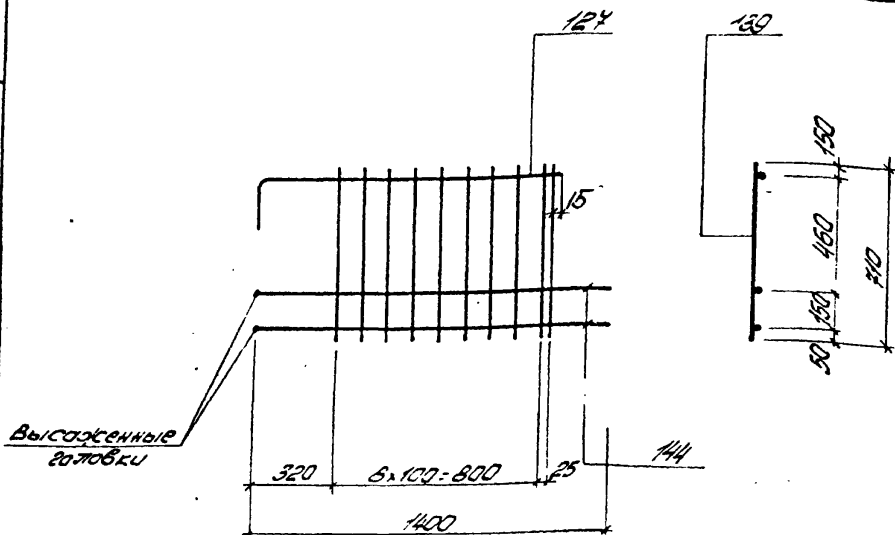
**Спецификация и расход стали на одно изделие**

Марка изделия	№ поз.	Диаметр	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					в штуки	общая масса кг	масса кг	
Кр 94	140	18.7II	1420	2	18.7II	2,8	5,6	
	145	14.7II	710	10	14.7II	7,1	8,6	
	12x	10.7II	1360	1	10.7II	14	0,9	
Масса изделия							15,1	

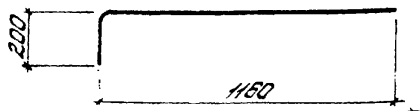
ТК  
1978

Каркас плоский Кр 94

Серия  
1К-01-123/18  
Всг Лист  
34.1 195



Пос. 124



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ пос.	Фигура сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Фигура сечение	Общая длина м	Трасса кг
Кр95	144	20ШII	1420	2	20ШII	2,8	6,9
	139	12ШII	710	10	12ШII	7,1	6,3
	124	10ШII	1360	1	10ШII	1,4	0,9
	Трасса изделия						14,1

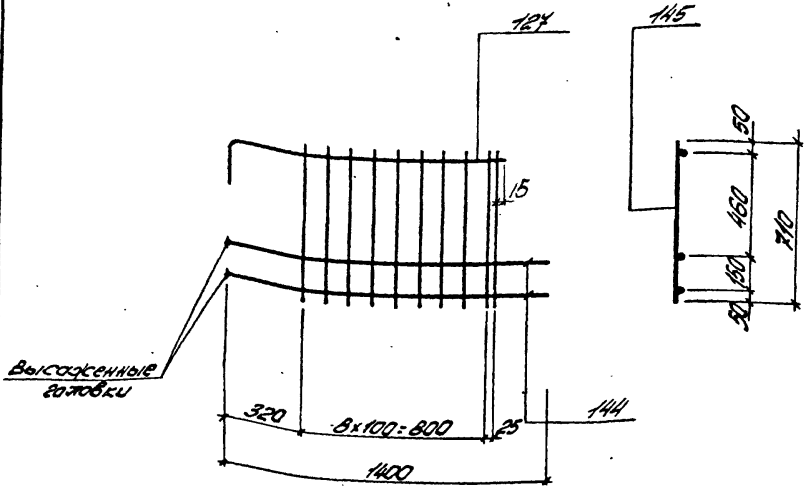
ТК

1978

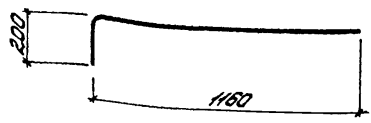
Каркас плоский Кр95

Серия  
МК-01-129/78

Вил. Лист  
341 196



Поз. 127



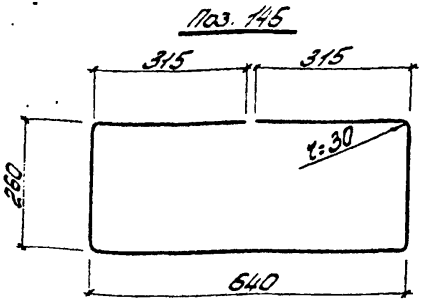
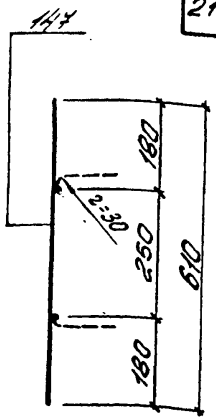
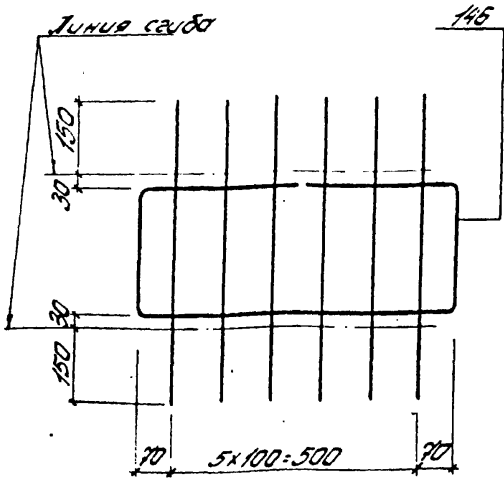
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Вид и сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали			
					Вид и сечение	Общая длина мм	Масса кг	
Кр95	144	20.75	1420	2	20.75	2,8	6,9	
	145	14.75	710	10	14.75	4,1	8,6	
	127	10.75	1360	1	10.75	1,4	0,9	
Масса изделия							16,4	

ТК  
1978

Каркас плоский Кр95

Серия  
МК-01-129/78  
В.И.Р. З.И.Т.  
1978



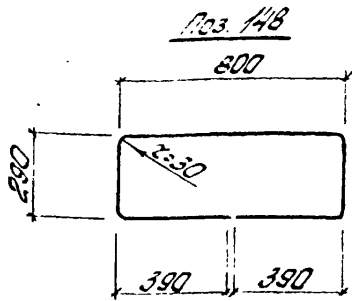
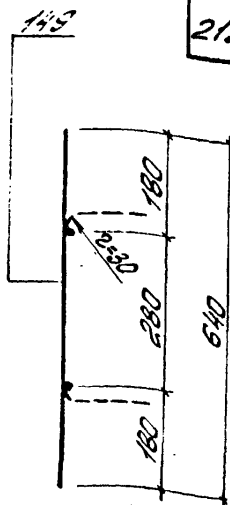
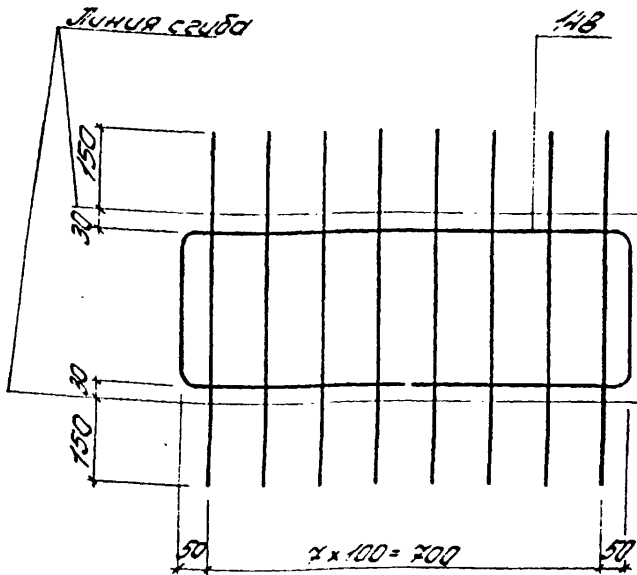
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Эксп. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в лист сечение	общая длина мм	масса кг
Кр97	146	103mm	1790	1	103mm	1,8	1,1
	147	67mm	610	6	67mm	3,7	0,8
Масса изделия							1,9

ТК  
1978

Каркас плоский Кр97

Серия  
ПК-01-29/78  
Вып. лист  
3 из 198



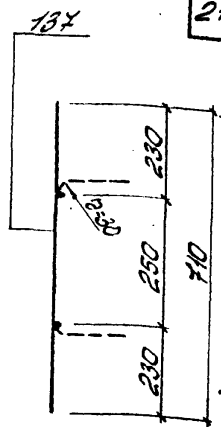
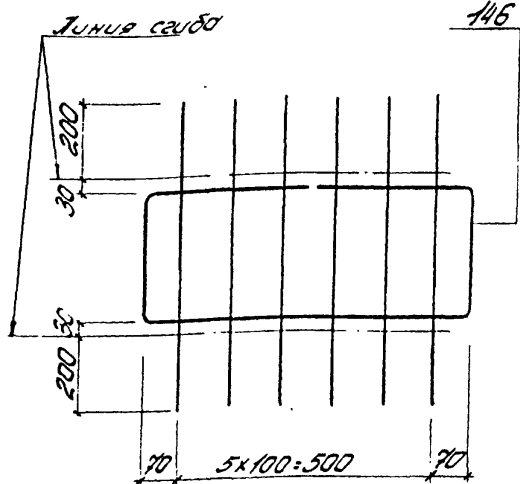
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение	Линия мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	общая длина м	масса кг
Кр98	148	107мм	2160	1	107мм	2,2	1,4
	149	67мм	640	8	67мм	5,1	1,1
							масса изделия

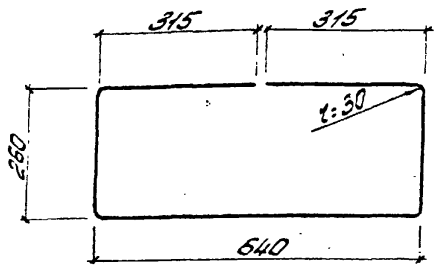
ТК  
1978

Каркас плоский Кр98

Серия  
ПК-01-129/78  
Воп. 3 ч. 1  
70017  
199



№ 146



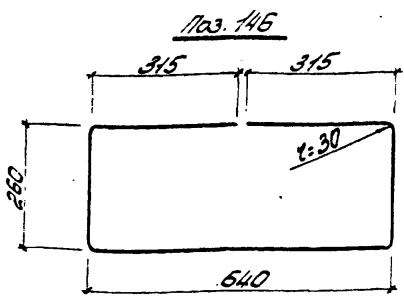
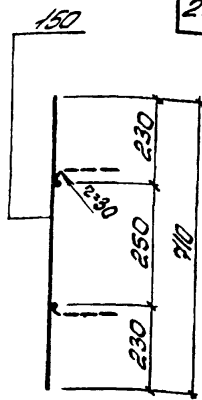
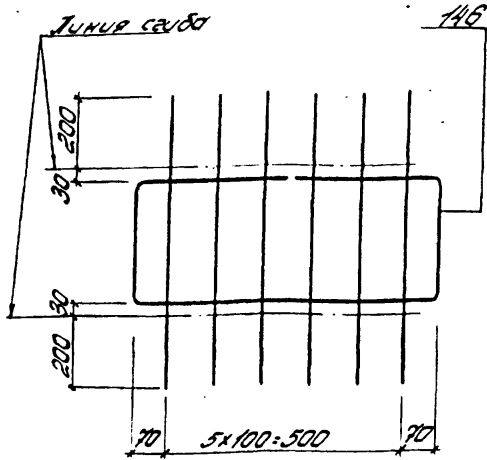
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Эксп. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Эксп. сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр99	146	10Э10	1790	1	10Э10	1,8	1,1
	137	6Э10	710	6	6Э10	4,3	1,0
Масса изделия							2,1

ТК  
1978

Каркас плоский Кр99

Серия  
ПК-01-К29/18  
Вып. лист  
341 200



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Физ. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Физ. сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр100	146	100мм	1х90	1	100мм	1,8	1,1
	150	80мм	710	6	80мм	4,3	1,7
	Масса изделия						2,8

ТК  
1978

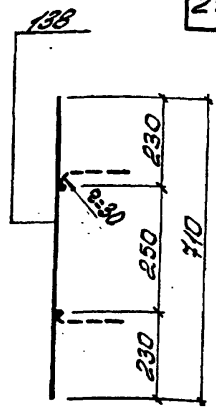
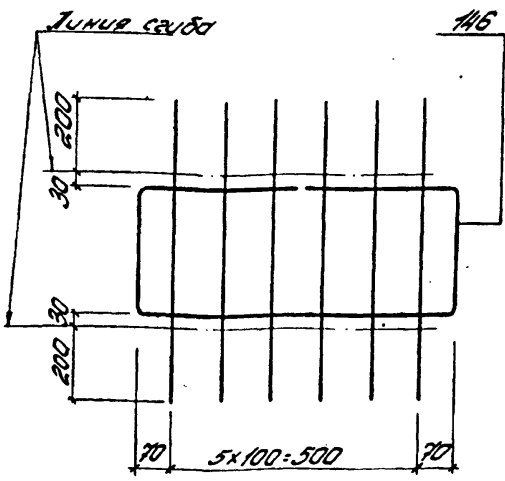
Каркас плоский Кр100

Серия  
НК-01-429/78  
Вып. лист  
341 201

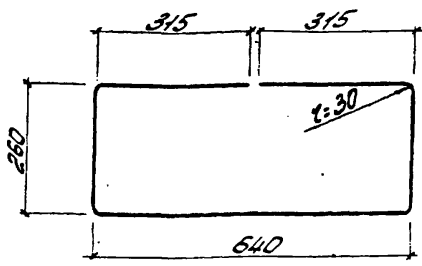
И.Ромашин

И.Ромашин

Рук. бр.



Пос. 146



Спецификация и расход стали на одно изделие

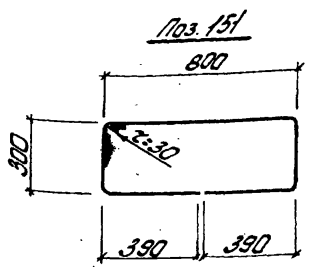
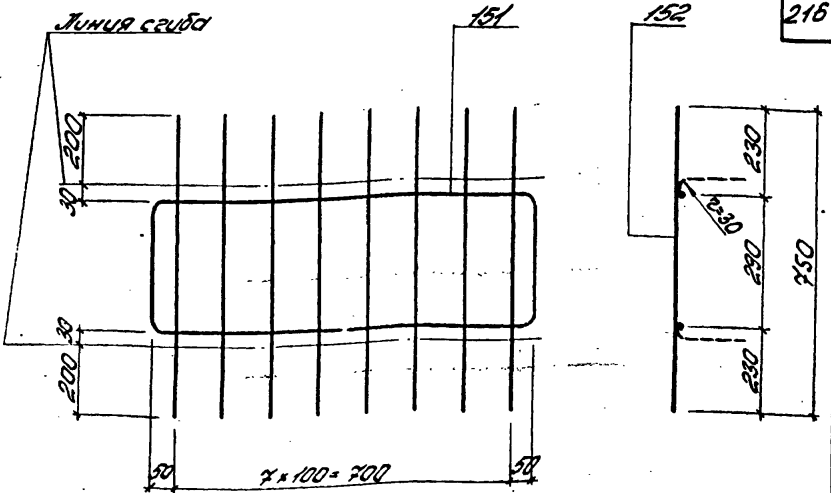
Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в лист сечения	общая длина мм	тонна кг
Кр 101	146	103 мм	1790	1	103 мм	6,1	3,8
	138	103 мм	710	6			
	Тонна изделия						3,8

ТК  
1978

Каркас плоский Кр 101

Серия  
Кр-01-229/8  
Всн. лист  
3.4.1 202





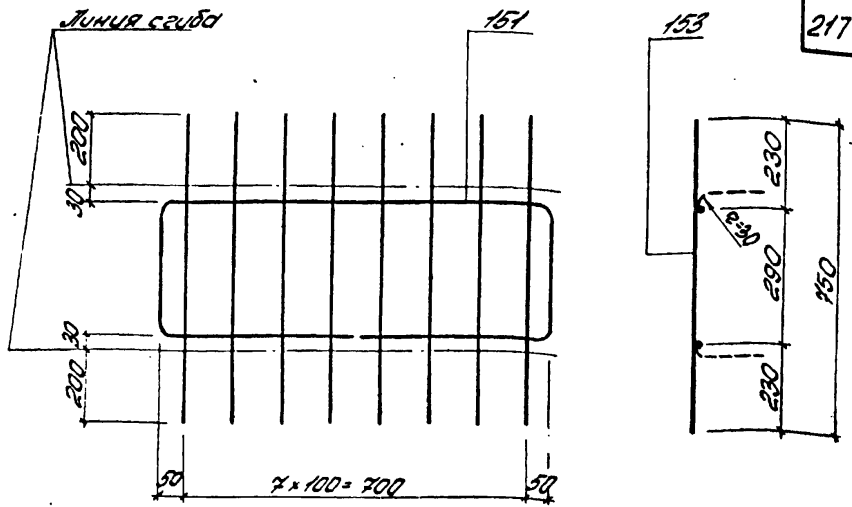
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Диаметр сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр-102	151	103мм	2180	1	103мм	2,2	1,4
	152	63мм	750	8	63мм	6,0	1,3
	Масса изделия						2,7

ТК  
1978

Каркас плоский Кр-102

Серия  
ПК-01-129/78  
Воп. лист  
3.4.1 203



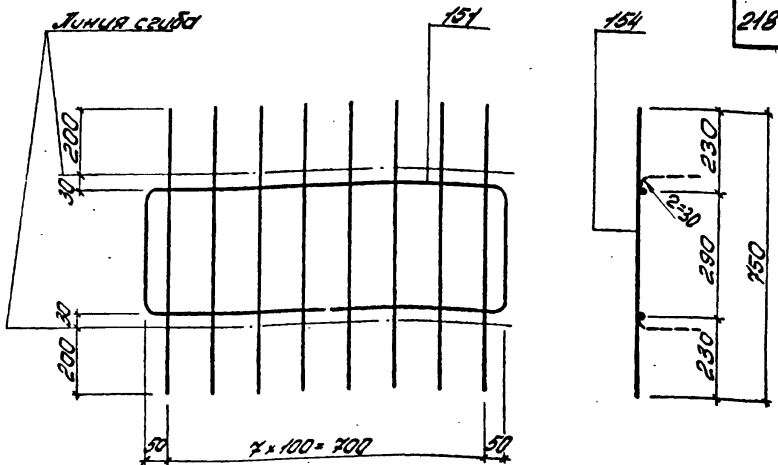
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр103	151	107мм	2180	1	107мм	2,2	1,4
	153	87мм	750	8	87мм	6,0	2,4
	Масса изделия						3,8

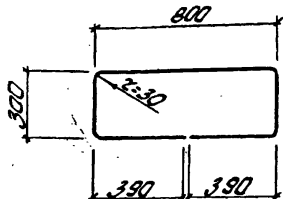
TK  
1978

Коркас плоский Кр103

Серия ПК-01-120/78  
Вол. 34/204



Поз. 151



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Диаметр сечения	Общая длина м	Масса кг
Кр 104	151	103 мм	2180	1	103 мм	8,2	5,1
	154	103 мм	150	8			
	Масса изделия						5,1

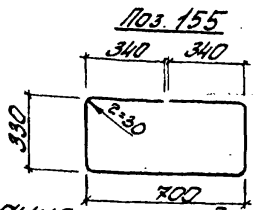
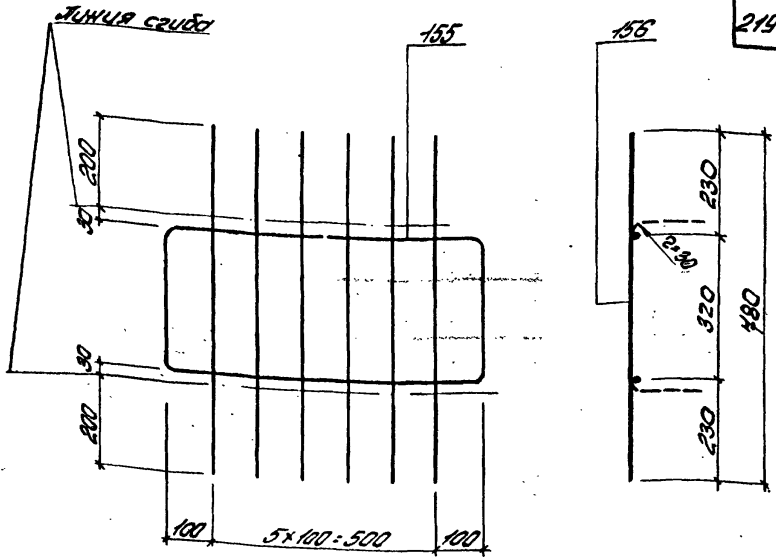
ТК

1978

Коркас плоский Кр 104

Серия  
ПК-01-129/78

Воп. 34.1  
205



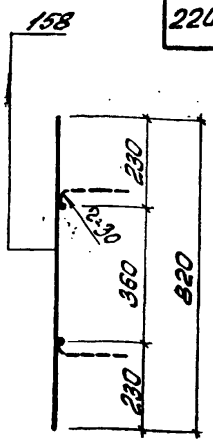
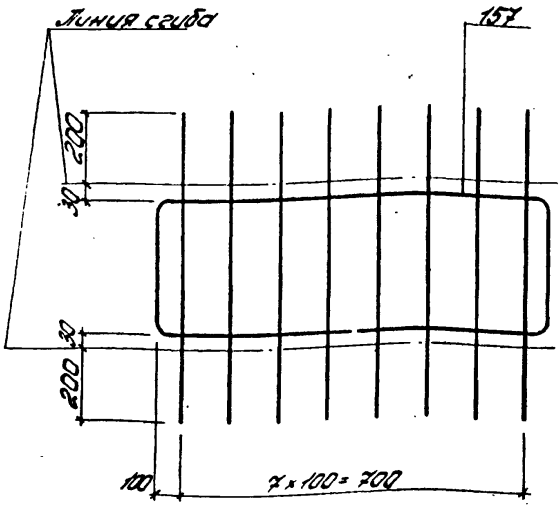
Спецификация и расход стали на одно изделие

Порядк изделия	№ поз.	φ и размеры	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и тип сечения	Общая длина м	масса кг
Кр 105	155	102φ	2040	1	103φ	20	1,2
	156	67φ	480	6	67φ	4,7	10
						масса изделия	2,2

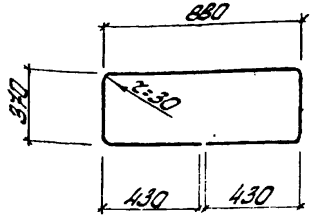
Т.К  
1978

Корпус плоский Кр 105

Серия  
ТК-04-129/78  
Вып. лист  
34/206



Пос. 157



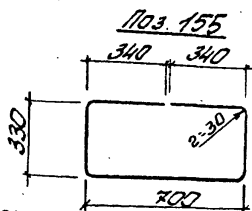
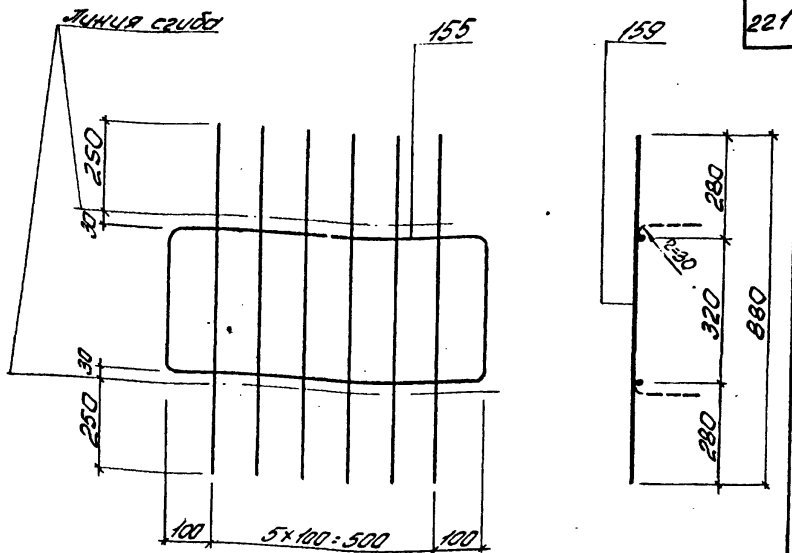
Спецификация и расход стали на один узел

Марка узла	№ поз.	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Объем длина мм	Масса кг
Кр106	157	107mm	2480	1	107mm	2,5	1,5
	158	67mm	820	8	67mm	6,6	1,5
	Масса узла						

TK  
1978

Каркас плоский Кр106

Серия  
КК-01-129/78  
Воп. ТУСТ  
3 ч.1 201



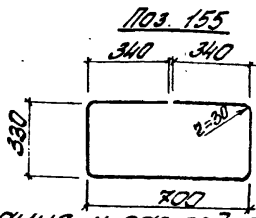
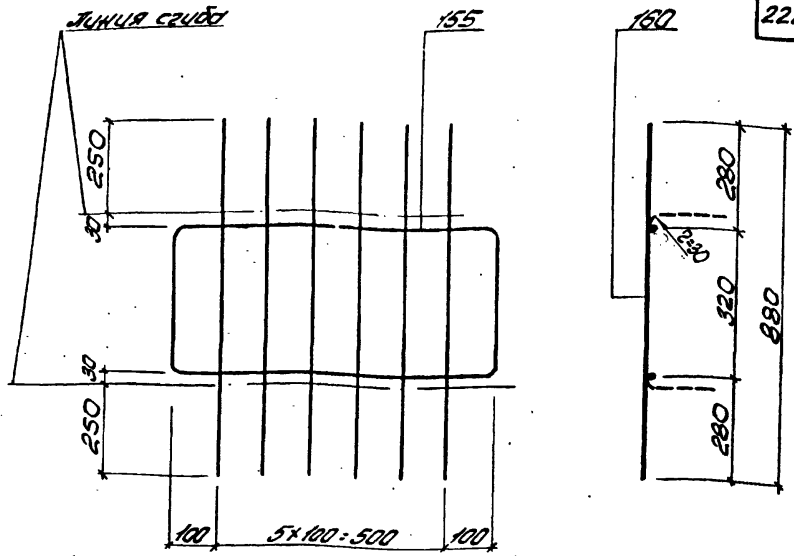
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ и усиление	Длина мм	к-во шт	Выборка стали		
					φ и тип сечения	общая длина м	масса кг
Кр107	155	10ЭП	2040	1	10ЭП	2,0	1,2
	159	8ЭП	880	6	8ЭП	5,3	2,1
	Масса изделия						3,3

ТК  
1978

КОРКАС ПЛОСКИЙ Кр 74

серия  
ТК-04-129/78  
Вып лист  
3 из 208



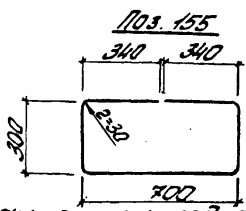
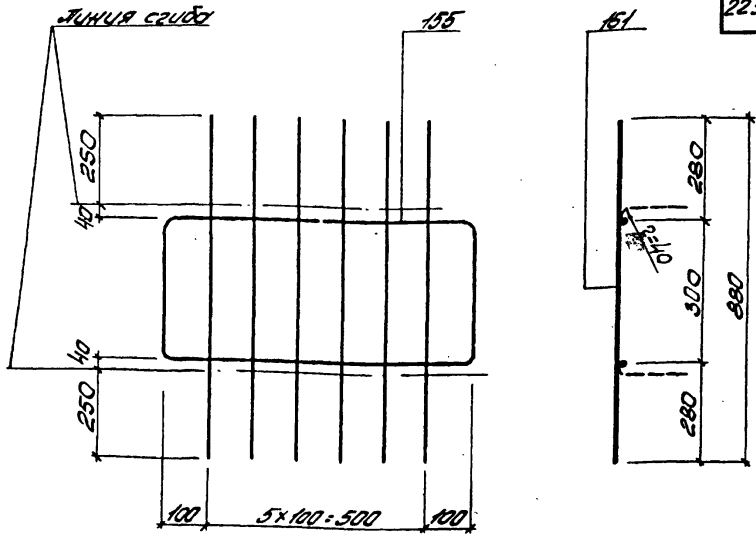
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Формулы сечения	Длина, мм	К-во шт	Выборка стали			
					Ф. и ст. сечения	Общая длина, мм	Тягоса кг	
Кр108	155	10 шт	2040	1	10 шт	7,3	4,5	
	160	10 шт	880	6				
Тягоса изделия							4,5	

ТК  
1978

Коркас плоский Кр108

Серия  
17-04-129/78  
Вып. 34.1  
Лист 208



Спецификация и расход стали на одно изделие

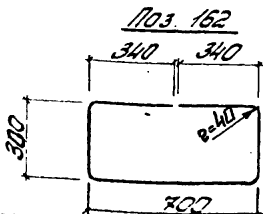
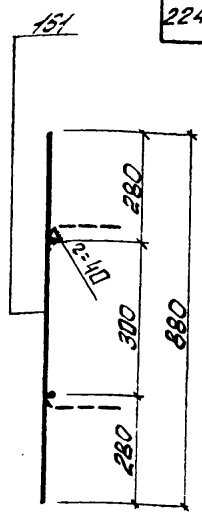
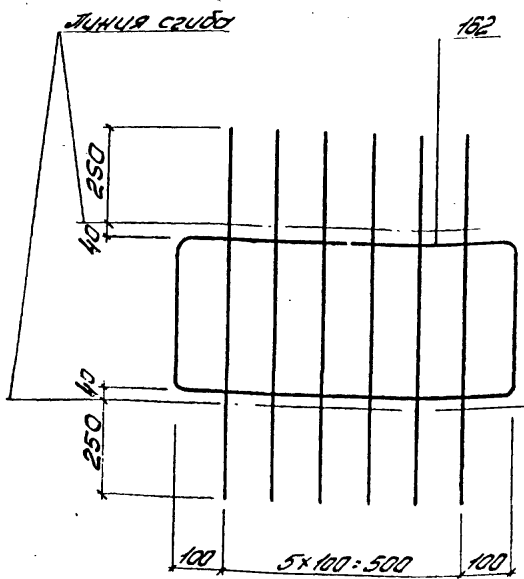
Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	Общая длина м	Масса кг
Кр 109	155	103	1960	1	123	5,3	4,7
	161	123	880	6	103	2,0	1,2
	Масса изделия						5,9

ТК  
1978

Корпус плоский Кр 109

Серия  
ТК-01-12978.  
Вып. лист  
34.1 210





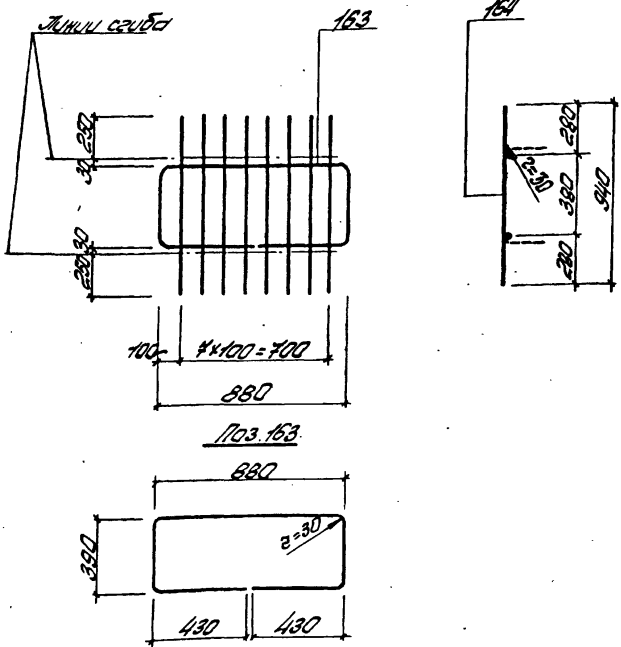
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	φ наружное	Глубина	k-Bo шт	Выборка стали		
					φ наружное	Общая длина	масса кг
Кр110	162	123mm	1960	1	123mm	7,2	6,5
	161	123mm	880	6			
	Масса изделия						6,5

ТК  
1978

Корпус плоский Кр110

Серия  
ТК-01-129/78  
Вып. лист  
3 из 21



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ø или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø или сечение	Общая длина мм	Масса кг
Кр 111	163	10 шт	2520	1	10 шт	2,5	16
	164	8 шт	940	8	8 шт	3,5	30
	Масса изделия						4,6

TK  
1018

Каркас плоский Кр 111

Серия  
МК-01-12348  
Всгн 341  
Лист 212

17421-02

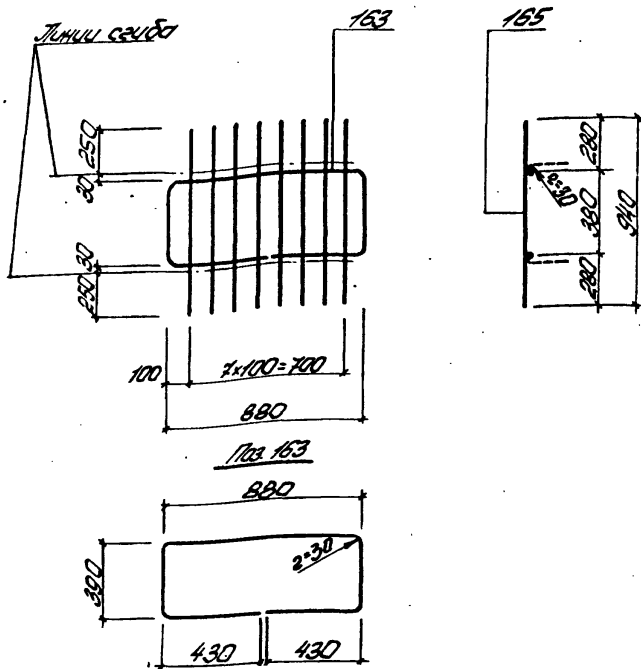
226

Длина

Высота

Рис. 10

Составитель проекта



Спецификация и расход стали на одно изделие

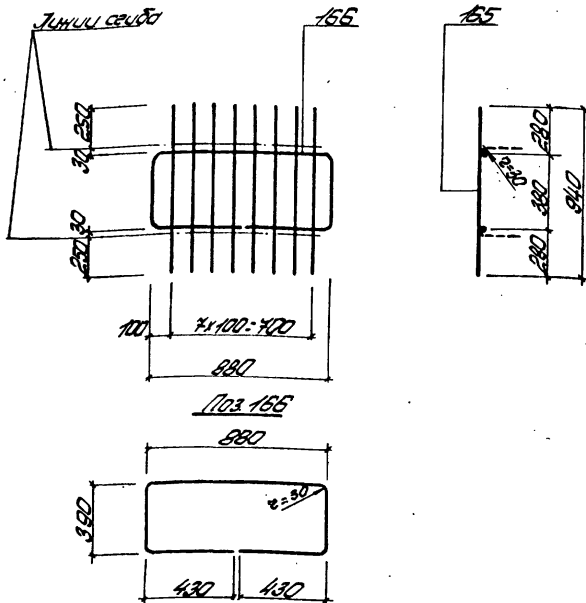
Марка изделия	№ поз.	Ø и тип сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ø и тип сечения	Общая длина мм	Масса кг
Кр 112	163	10 мм	2520	1	10 мм	100	6,2
	165	10 мм	940	8			
						Масса изделия	6,2

ТК

1948

Каркас лотковый Кр 112

Чертеж  
МК-01-129/48  
Всг. Лист  
3/1 2/3



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ 103	ф или сечение	Линия 1111	К-во шт	Выборка стали		
					ф или сечение	Общая длина м	Тягоса кг
Кр 113	166	ф 12 мм	2520	1	12 мм	2,5	2,2
	165	ф 10 мм	840	8	10 мм	7,5	4,6
Тягоса изделия							6,8

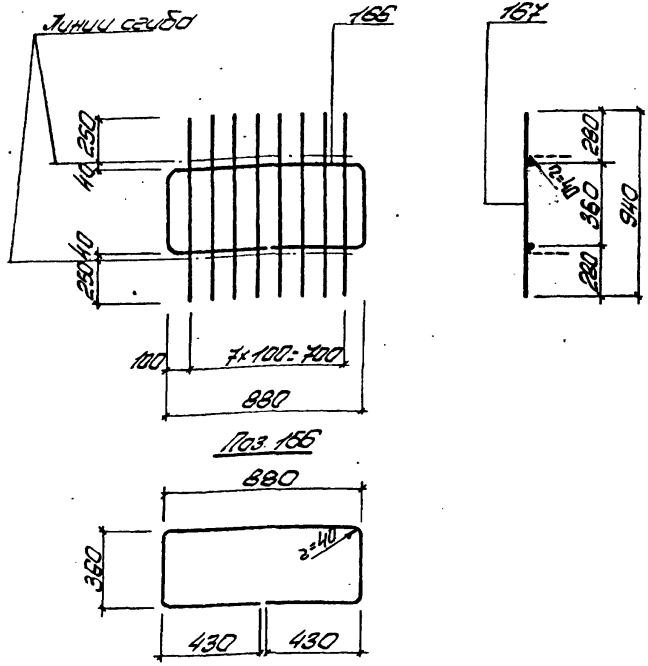
ТК

1978

Каркас плоский Кр 113

Серия  
ПК-01-12978  
Вып. лист  
3 из 214

ПРОЕКТОР  
ИЗДАТЕЛЬСТВО  
1978



Спецификация и расклад стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. УСТ. СЕРИИ	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. УСТ. СЕРИИ	Общая длина мм	Масса кг
Кр-14	166	12.7	2460	1	12.7	10.0	8.9
	167	12.7	940	8			
Масса изделия							8.9

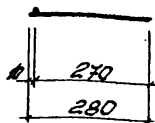
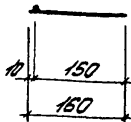
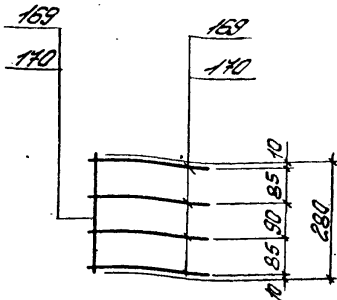
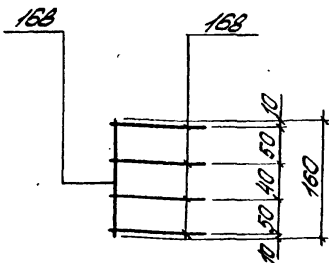
ТК  
1978

Каркас плоский Кр-14

Серия  
МК-01.129/18  
Всего листов  
34.1 215

C1

C10, C11



### Спецификация и расход стали на одно изделие

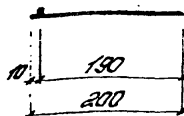
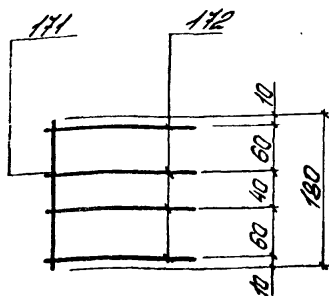
Марка изделия	№ поз	Ф или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф или сечение	Общая длина м	Тасса кг
C1	168	6ЭП	160	5	6ЭП	0,8	0,2
					Тасса изделия		0,2
C10	169	6ЭП	280	5	6ЭП	1,4	0,3
					Тасса изделия		0,3
C11	170	8ЭП	280	5	8ЭП	1,4	0,6
					Тасса изделия		0,6

 ТК  
1978

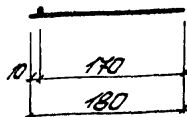
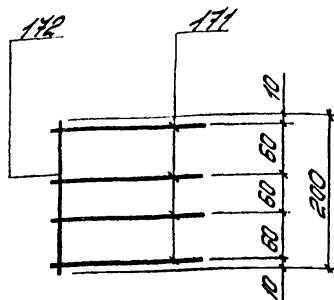
Сетка арматурная C1, C10, C11

 СЕРИЯ  
ТК-24-129/78  
Вып. лист  
3 из 216

C2



C3



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Фикс. сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					в или сечение	Общая длина м	Масса кг
C2	171	63II	180	1	63II	10	0,2
	172	63II	200	4	Масса изделия		0,2
C3	172	63II	200	1	63II	0,9	0,2
	171	63II	180	4	Масса изделия		0,2

ТК

1978

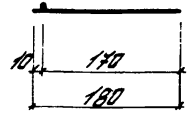
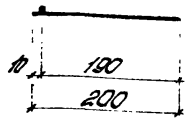
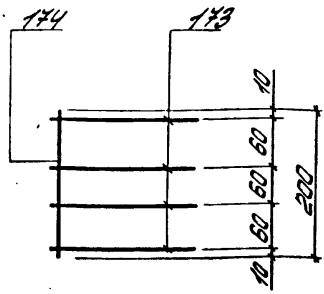
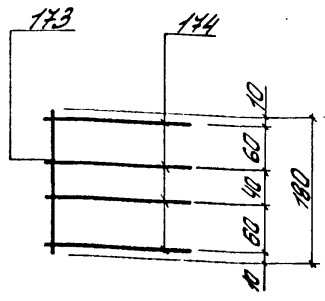
Сетка арматурная C2, C3

Серия  
ПК-04-129/78Всего листов  
341 217

17421-02

C4

C5



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина мм	Масса кг
C4	173	8 А II	180	1	8 А II	180	0,4
	174	8 А II	200	4	Масса изделия		0,4
C5	174	8 А II	200	1	8 А II	0,9	0,4
	173	8 А II	180	4	Масса изделия		0,4

ТК  
1978

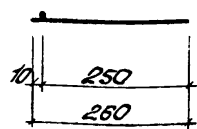
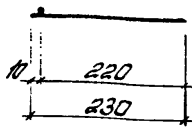
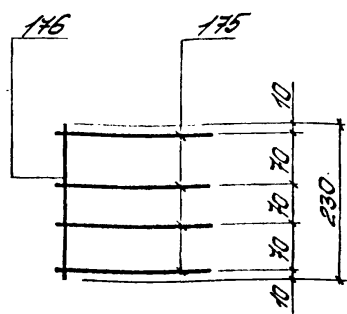
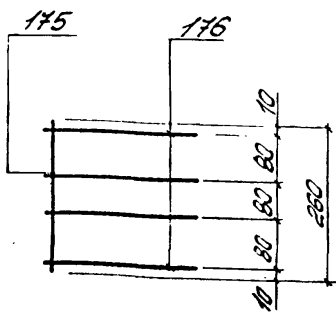
Сетка арматурная C4, C5

Лист  
ПК-07-29/78  
Всего листов  
3 шт 218



C6

C7



Спецификация и расход стали на одно изделие

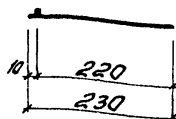
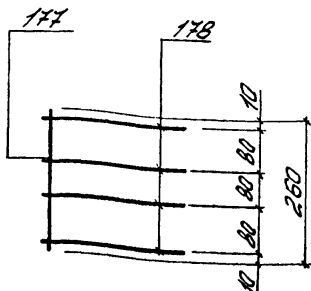
Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Длина мм	Масса кг
C6	175	6 мм	260	1	6 мм	12	0,3
	176	6 мм	230	4	Масса изделия		0,3
C7	176	6 мм	230	1	6 мм	1,3	0,3
	175	6 мм	260	4	Масса изделия		0,3

ТК  
1978

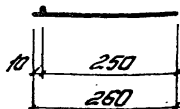
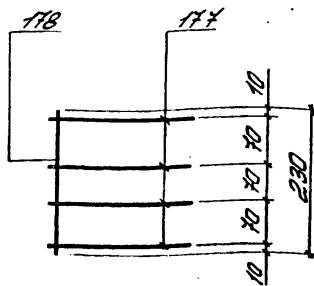
Сетка арматурная C6, C7

Серия  
НК-01.129/78  
Войт 341  
Лист 219

СВ



С9



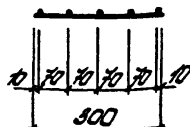
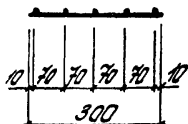
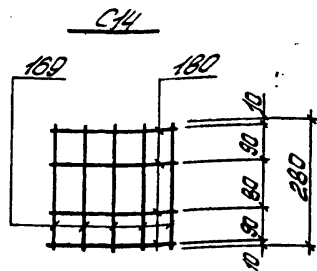
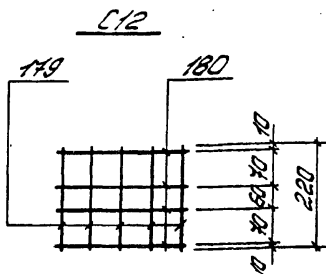
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
СВ	177	8АII	260	1	8АII	1,2	0,5
	178	8АII	230	4	Масса изделия		0,5
С9	178	8АII	230	1	8АII	1,3	0,5
	177	8АII	260	4	Масса изделия		0,5

ТК  
1978

Сетка арматурная СВ, С9

Серия  
ПК-01-29/18  
Вып 3 ч.1  
Лист 220



Спецификация и расход стали на одно изделие

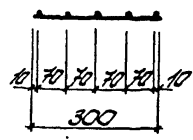
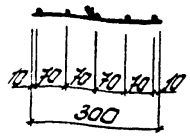
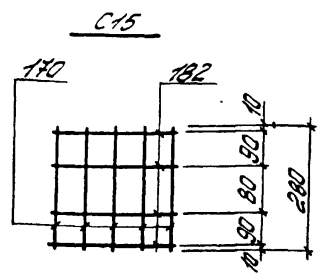
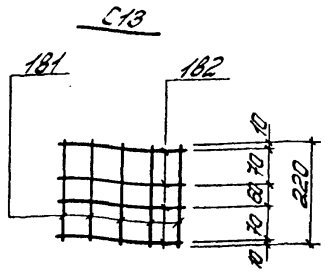
Марка изделия	№ поз.	Ф. или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф. или сечение	Общая длина м	Масса кг
C12	179	6 А II	220	5	6 А II	2,3	0,5
	180	6 А II	300	4	Масса изделия		0,5
C14	169	6 А II	280	5	6 А II	2,6	0,6
	180	6 А II	300	4	Масса изделия		0,6

TK

1978

Сетка арматурная C12, C14

Серия  
ИЗ-01-129/78Вып. лист  
341 221



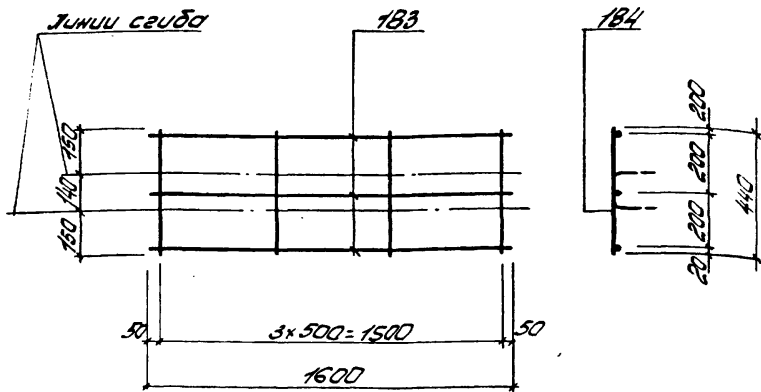
Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз.	Диаметр сечения	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Диаметр сечения	Общая длина м	Масса кг
C13	181	8 мм	220	5	8 мм	2,3	0,9
	182	8 мм	300	4	Масса изделия		0,9
C15	170	8 мм	280	5	8 мм	2,6	1,0
	182	8 мм	300	4	Масса изделия		1,0

ТК  
1978

Сетка арматурная C13, C15

Серия  
ИЗ-01-12948  
Воп. 341  
Лист 222



Спецификация и расход стали на одно изделие

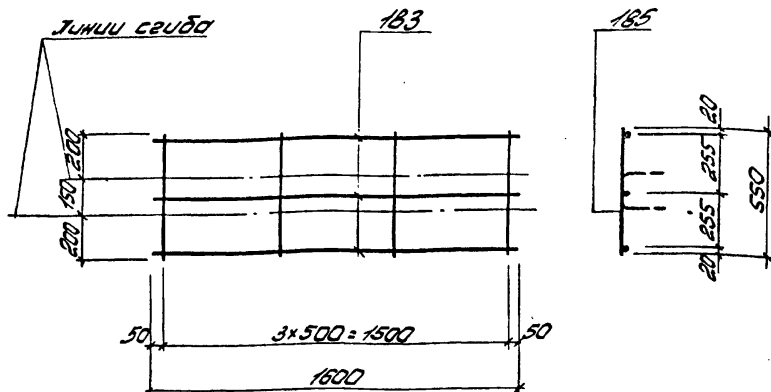
Марка изделия	№ поз	Ф и/ли сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					Ф и/ли сечение	Общая длина мм	Масса кг
С16	183	5ВрІ	1600	3	5ВрІ	616	1,0
	184	5ВрІ	440	4			
	Масса изделия						1,0

ТК

1978

Сетка арматурная С16

Серия  
ПК-84.129/78Войт. лист  
3 ч. 223



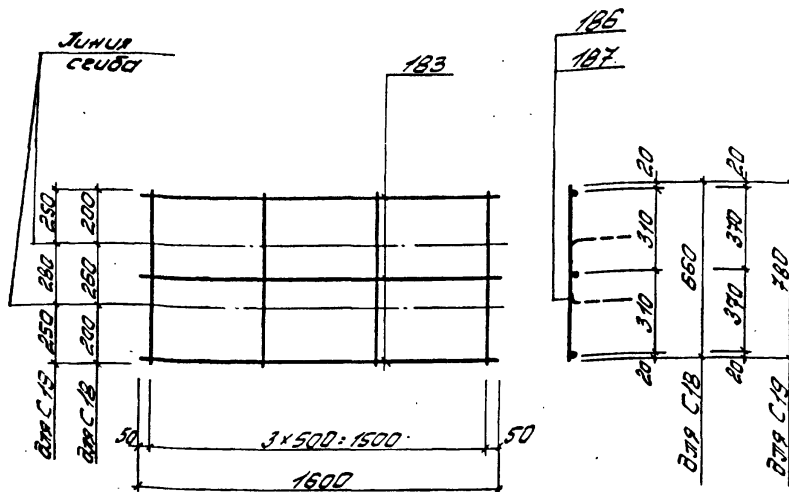
Спецификация простой стали на одно изделие

Марка изделия	№ 103	φ или сечение	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ или сечение	Общая длина мм	Тасса кг
С17	183	5Вр1	1600	3	5Вр1	70	1,1
	185	5Вр1	550	4			
Тасса изделия							1,1

ТК  
1978

Сетка арматурная С17

Серия  
МК-01-129/18  
Вып. лист  
341/224



### Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	Физик. сечение	Длина, мм	К-во шт	Выборка стали		
					в шт. сечение	общая длина, м	масса, кг
С18	183	58р1	1500	3	58р1	74	1,1
	186	58р1	660	4	масса изделия		
С19	183	58р1	1600	3	58р1	79	1,2
	187	58р1	780	4	масса изделия		

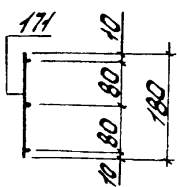
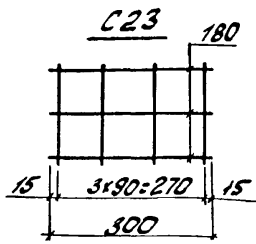
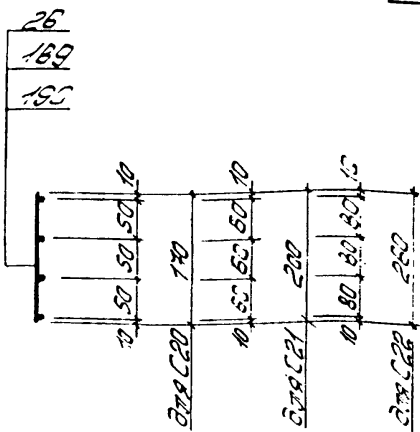
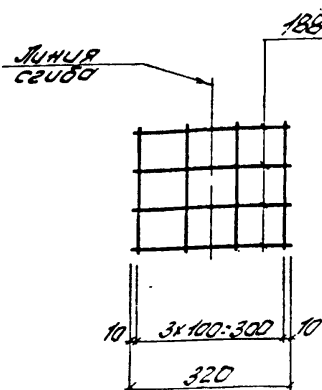
ТК

1918

Сетка арматурная С18, С19

Серия  
МК-01-120/18Волн. лист  
34.1 225

C20, C21, C22



Спецификация и расход стали на одно изделие

Марка изделия	№ поз	φ и длина	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
					φ и длина	Общая длина	Масса кг
C20	188	58φ	320	4	58φ	2,0	0,3
	26	58φ	170	4	Масса изделия		0,3
C21	188	58φ	320	4	58φ	2,1	0,3
	189	58φ	200	4	Масса изделия		0,3
C22	188	58φ	320	4	58φ	2,3	0,4
	190	58φ	250	4	Масса изделия		0,4
C23	171	67φ	180	4	67φ	1,6	0,4
	180	67φ	300	3	Масса изделия		0,4

ТК  
1978

Сетка арматурная C20, C21, C22, C23

Серия  
ИР-01-129/78  
Вып. 3.1  
ТУСТ  
3.1.225



№ п/п	№ поз.	Эскиз	φ мм	Длина мм	R-50 шпр	Выборка стали		
						φ мм	Общая длина мм	Макс. кг
	191		10,7мм	910	1	10,7мм	0,9	0,6
	192		10,7мм	580	1	10,7мм	0,6	0,4
	193		10,7мм	1210	1	10,7мм	1,2	0,7
	194		10,7мм	760	1	10,7мм	0,8	0,5
	195		8,7мм	480	1	8,7мм	0,5	0,2
	196		10,7мм	600	1	10,7мм	0,6	0,4
	197		12,7мм	700	1	12,7мм	0,7	0,6
	198		14,7мм	800	1	14,7мм	0,8	1,0
	199		16,7мм	900	1	16,7мм	0,9	1,4
	200		18,7мм	1000	1	18,7мм	1,0	2,0
	121		20,7мм	1300	1	20,7мм	1,3	3,2
	201		22,7мм	1300	1	22,7мм	1,3	3,9

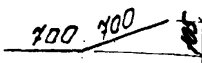
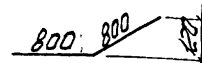
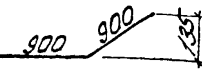
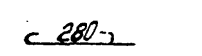
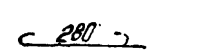
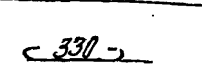
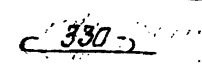
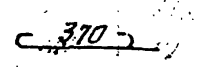
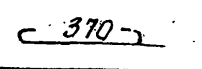
Отдельные стержни

Пром.стандарты Рук.ор. Вязальн. Дрота

ТК  
1978

Спецификация и выборка стали на отдельные стержни поз. 191-201.

Серия МК-01-129/78  
Вып. лист 341 227

Марка изделия	№ поз	ЭСКУЗ	φ мм	Длина мм	К-во шт	Выборка стали		
						φ мм	Объем выборки мм	Масса кг
	202		25АII	1400	1	25АII	14	5,4
	203		28АII	1600	1	28АII	1,6	7,7
	204		32АII	1800	1	32АII	1,8	11,4
	205		58АI	350	1	58АI	0,4	0,1
	206		6АI	350	1	6АI	0,4	0,1
	207		58АI	400	1	58АI	0,4	0,1
	208		6АI	400	1	6АI	0,4	0,1
	209		58АI	450	1	58АI	0,5	0,1
	210		6АI	450	1	6АI	0,5	0,1

Отдельные стержни

ТК  
1978

Спецификация и выборка стали на отдельные стержни поз. 202-210

Серия ПК-01-129/78  
Вып. лист 3.41 228

Пром. стан. 17421-02